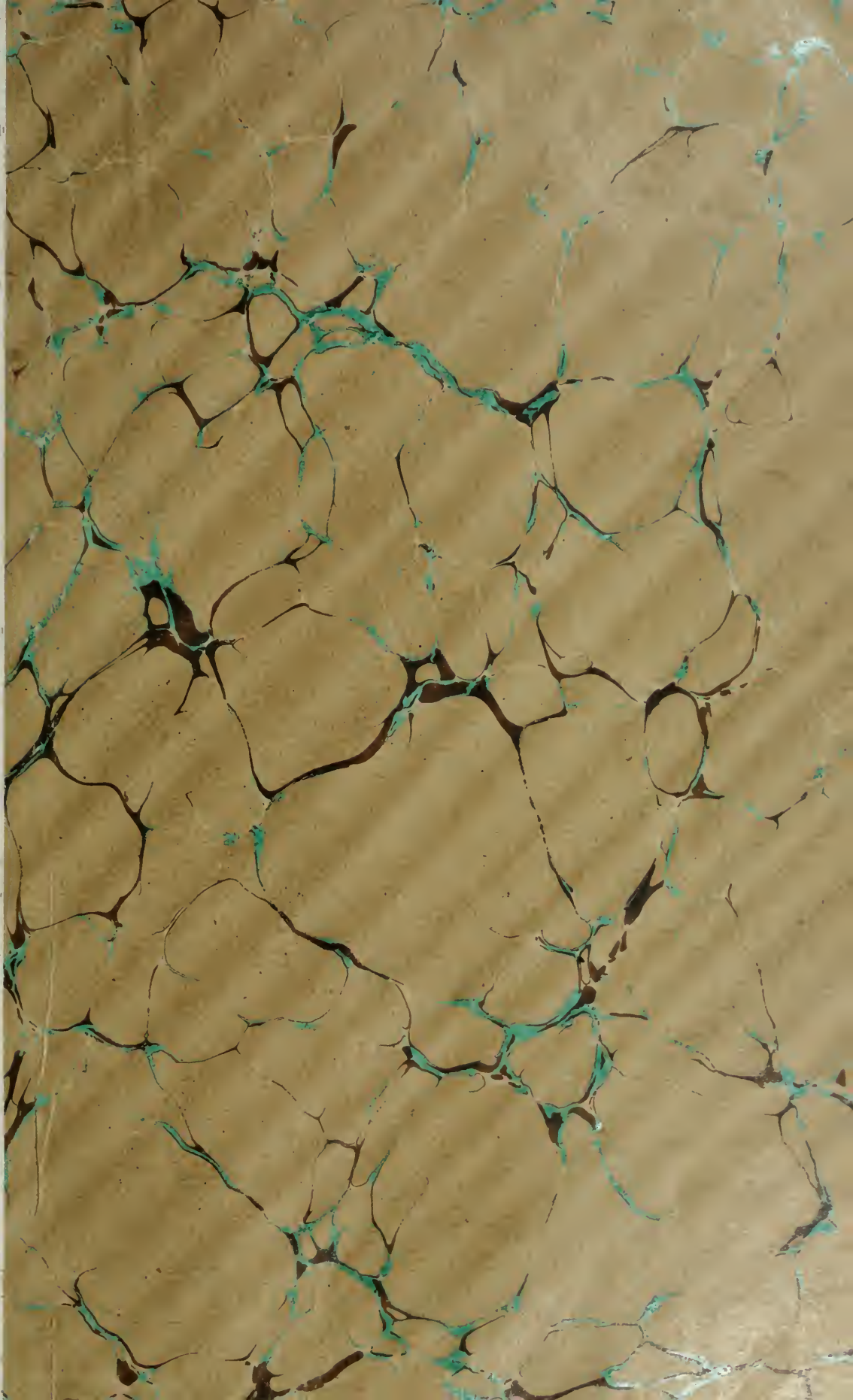
3 1761 05482389 3



# BIBLIOGRAPHIE GÉNÉRALE

DE

# L'ASTRONOMIE,

PAR J. C. HOUZEAU,

ANCIEN DIRECTEUR DE L'OBSERVATOIRE ROYAL DE BRUXELLES

et

A. LANCASTER,

BIBLIOTHÉCAIRE DE CET ÉTABLISSEMENT.

---

## TOME PREMIER

OUVRAGES IMPRIMÉS & MANUSCRITS.

---

## SECONDE PARTIE.

---

BRUXELLES,

F. HAYEZ, IMPRIMEUR DE L'ACADÉMIE ROYALE DE BELGIQUE,

Rue de Louvain, 108

—

Octobre 1889

Z
5151
H68
t.1
pt.ie.2

3774
6/6/90

## COMPOSITION ET ORDRE DES ARTICLES.

Une explication détaillée à ce sujet fera partie de l'Avertissement, qui sera distribué avec la dernière partie du tome Ier. On se contentera de donner ici les indications les plus essentielles pour l'intelligence des articles.

Chacun de ceux-ci porte un numéro, à l'aide duquel on y renverra dans la table alphabétique. Vient ensuite le nom de l'auteur en gros caractères. Ce nom est donné tel qu'il figure au titre de l'ouvrage mentionné, mais comme ce n'est pas toujours le nom vulgaire, notamment pour les auteurs qui ont latinisé leurs noms, la forme vulgaire est donnée à la suite, toutes les fois qu'elle présente une différence. Si le nom de l'auteur est placé entre crochets, c'est que l'ouvrage est anonyme, et que l'auteur est connu seulement indirectement.

Le titre des ouvrages est donné aussi exactement qu'il a été possible de le connaître, et dans la langue même où il est écrit. Il n'y a d'exception que pour le grec, le russe, l'arabe et les langues de l'Asie, pour lesquels le titre a presque toujours été traduit.

Seulement on a mis beaucoup de soin à faire connaître dans quelle langue est le texte de l'ouvrage mentionné et de quelle version il est accompagné. A cet effet on a désigné les principales de ces langues par leurs initiales :

A. l'arabe,

G. le grec,

H. l'hébreu,

L. le latin,

P. le persan,

T. le turc.

Ces lettres capitales, placées entre crochets à la suite du titre, renseignent le lecteur sur la langue ou les langues qu'il trouvera dans le volume. Ainsi [A.-L.] veut dire que l'ouvrage renferme un texte arabe, accompagné d'une traduction latine; [G.] signifie un texte uniquement grec; [G.-L.] un texe grec avec version latine; et ainsi des autres. Il nous a paru important de distinguer plus rigoureusement qu'on n'a l'habitude de le faire, entre les ouvrages qui renferment un texte original sans version, ce texte avec version, ou simplement une version non accompagnée du texte.

Il arrive souvent que le titre d'un ouvrage subit des changements dans les éditions successives. Dans ce cas, les mots qui ont disparu des dernières réimpressions sont placés entre parenthèses; ceux qui ont été introduits dans ces réimpressions sont entre crochets. Quelquefois cependant les modifications ont été telles qu'il en serait résulté de la confusion. Le nouveau titre est alors donné séparément.

On a pris pour principe de faire de chaque ouvrage un numéro, renfermant toutes les

éditions sensiblement conformes entre elles et leurs traductions, de manière à mettre sous les yeux du lecteur une courte monographie de chaque publication. Pour chaque édition on consacre une ou plusieurs lignes aux données bibliographiques proprement dites : le format (qui est le caractère extérieur le plus apparent), le lieu d'impression, la date, les remarques bibliographiques s'il y a lieu.

La liste des éditions est suivie, pour les ouvrages d'une certaine importance, d'un sommaire des matières qu'ils contiennent. Ces notes seront particulièrement utiles pour connaître ce que renferment les recueils où sont réunis différents travaux d'un savant. Le caractère des ouvrages dont on pourrait douter d'après la rédaction du titre est également indiqué dans ces annotations.

Les traductions sont énumérées ensuite, par langues, et d'après l'ordre chronologique dans lequel la première traduction en chaque langue a paru. Le titre est donné tel qu'il est imprimé en tête de chaque traduction, et le nom du traducteur est ajouté à la fin entre parenthèses.

Enfin, lorsque l'ouvrage dont il s'agit a été l'objet d'une analyse, dans un historien ou dans une publication périodique, on renvoie à ce compte rendu, en faisant précéder la référence du signe =. On s'est servi, dans ces références, d'abréviations, au moins pour les ouvrages dont l'indication revenait fréquemment. Une liste complète et détaillée de ces abréviations sera donnée dans l'Avertissement. On trouvera plus loin les titres sommaires des ouvrages auxquels se rapportent celles qui ont été employées dans les deux premières livraisons.

En classant les ouvrages relatifs à chaque matière particulière, on a suivi l'ordre chronologique. Avant l'invention de l'imprimerie cet ordre était celui de la rédaction des ouvrages, à quelque époque qu'ils aient été imprimés plus tard. Après l'introduction de l'imprimerie, la date de publication servait de guide, sauf pour les ouvrages posthumes, qui ont été placés à la date de la mort de l'auteur.

Une table alphabétique très complète, comprenant toutes les variantes des noms des auteurs, paraîtra avec la dernière livraison du tome I^er^ et renseignera sommairement le titre et la date de chaque publication. Les recherches seront ainsi rendues faciles. C'est aussi avec la dernière livraison que nous mentionnerons, en leur adressant nos remerciements, les personnes qui ont bien voulu nous aider de leurs connaissances et de leurs renseignements.

Dans l'intervalle, les auteurs recevront avec la plus vive reconnaissance les corrections et additions que Messieurs les astronomes voudront bien leur envoyer; ils en tiendront compte pour les *Additions et Corrections* qui paraîtront avec la 3^me^ et dernière partie du tome I^er^.

---

## EXPLICATION DES ABRÉVIATIONS.

Une liste complète des abréviations employées dans les références sera jointe à la dernière partie du volume, et fournira tous les renseignements essentiels à l'égard des publications citées. Nous allons donner ici le tableau succinct des abréviations qui se rencontrent dans la présente livraison, afin que le lecteur en ait dès à présent la clef. La plupart se trouvent d'ailleurs sous les mêmes signes abrégés, dans la liste insérée au commencement de notre tome II, sous le titre de *Clef des abréviations*.

ABL. — Annuaire du Bureau des Longitudes.
AdM. — Archiv der Mathematik und Physik (fondées par *Grunert*).
AgE. — Allgemeine geographische Ephemeriden (par *von Zach* et *Bertuch*).
$AJS_3$. — The american journal of science, 3rd series.
AnM. — Annali di matematica pura ed applicata (fondées par *Tortolini*).
$Arc_2$. — Archives des sciences physiques et naturelles (de Genève), nouv. période.
ARr. — The Astronomical Register.
Ath. — The Athenaeum.
Bbl. — Beiblätter zu den Annalen der Physik und Chemie.
BdB. — Bullettino di Bibliografia (publié par *Boncompagni*).
Berlin, Abh. — Abhandlungen der Akademie zu Berlin.
Berlin, Ber. — Berichte der Akademie zu Berlin.
Berlin, Mbr. — Monatsberichte der Akademie zu Berlin.
Berlin, Mém. — Mémoires de l'Académie de Berlin.
Berne, Mth. — Mittheilungen der naturforschenden Gesellschaft in Bern.
Bernoulli ($Jean_3$), RpA. — *J. Bernoulli*, Recueil pour les astronomes.
Bessel, Rec. — *Bessel*'s Recensionen, herausgegeben von R. Engelmann; 8°, Leipzig, 1878.
Bgr. — Bibliothèque germanique.
$Bma_1$. — Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques (fondé par *Darboux*).
$Bma_2$. — Idem, 2e série.
Bordeaux, $Mém_3$. — Mémoires de la Société des sciences de Bordeaux, 3e série.
British Association, Rep. — Report of the British Association for the advancement of science.
Bruxelles, Ann. — Annuaire de l'Observatoire de Bruxelles.
Bruxelles, Rev. — Revue des questions scientifiques publiée par la Société scientifique de Bruxelles.
BSm. — Bulletin des sciences mathématiques (fondé par *de Férussac*).
CAl. — Companion to the Almanac.
Calcutta, AsR. — Asiatic Researches.
Cas. — Correspondance astronomique (par *de Zach*).
CdT. — Connaissance des temps.
C & T. — Ciel et Terre.

CLm. — Catalogi librorum manuscriptorum Angliae et Hiberniae in unum collecti; fol., Oxoniae, 1697.

Cmp. — Correspondance mathématique et physique (de *Garnier* et *Quetelet*).

Cortona, Sag. — Saggi di dissertazioni dell' Accademia di Cortona.

Cracovie, Roc. — Rocznik towarzystwa naukowego z uniwersytetem Krakowskim.

Delambre, His. — *Delambre*, Histoire de l'astronomie ancienne, de l'astronomie du moyen âge, de l'astronomie moderne et de l'astronomie du XVIII^e siècle.

D'Herbelot, Bor. — *D'Herbelot*, Bibliothèque orientale, éd. de Maestricht; fol., 1776.

EMc. — The English Mechanic.

EpV. — Ephemerides astronomicae vindobonenses.

$GAr_2$. — Giornale Arcadico (2^e série).

$GdL_5$. — Giornale de' letterati (série publiée à Pise).

$JdS_1$. — Journal des savants (de 1665 à 1797).

$JdS_2$. — Idem (série de 1816 à 1835).

$JdS_3$. — Idem (3^e série, depuis 1836).

Lalande, Bib. — *J.-J. de Lalande*, Bibliographie astronomique; 4°, Paris, 1803.

Leipzig, AcE. — Acta eruditorum quae Lipsiae publicantur.

Leipzig, NAE. — Nova acta eruditorum.

Leipzig, Vjh. — Vierteljahrsschrift der astronomischen Gesellschaft.

Lewis, Svy. — *Lewis*, A survey of the astronomy of the ancients; 8°, London, 1862.

Londres, $JAS_1$. — Journal of the Asiatic Society of Great Britain (1st series, 1834-63).

Londres, $JAS_2$. — Idem (2nd series).

Londres, MAS. — Memoirs of the astronomical Society of London.

Londres, MNt. — Monthly notices of the astronomical Society of London.

Londres, PTr. — Philosophical transactions of the Royal Society of London.

Madrid, $Mem_1$. — Memorias de la Academia de ciencias de Madrid.

MCz. — Monatliche Correspondenz (par *de Zach*).

MHS. — Mémoires pour servir à l'histoire des sciences et des beaux-arts. (Mémoires de Trévoux.)

Milan, Eff. — Effemeridi di Milano.

Modène, Mem. — Memorie della Società italiana in Modena.

Montucla, HdM. — *Montucla*, Histoire des mathématiques, 2^e éd.; 4 vol. 4°, Paris, 1799-1802.

Morgan, Bud. — *A. de Morgan*, A budget of paradoxes; 8°, London, 1872.

Mth. — Mittheilungen de Petermann.

Munich, GAn. — Gelehrte Anzeigen der baierischen Akademie.

$NAM_3$. — Nouvelles annales de mathématiques (3^e série).

Naples, Att. — Atti dell' Istituto d'incorragiamento alle scienze naturali di Napoli.

Narducci, Cat. — *E. Narducci*, Catalogo di manoscritti ora posseduti da D. B. Boncompagni; 8°, Roma, 1862.

Nat. — Nature, a weekly illustrated journal of science.

$Nov_1$. — Novelle letterarie publicate in Firenze (série de 1740-69).

$Nov_2$ — Idem (continuazione, 1770-92).

Obs. — The Observatory, a monthly review of astronomy.

Palerme, Spt. — Memorie della Società degli spettroscopisti italiani.

Paris, Bac. — Bulletin astronomique publié (par *F. Tisserand*) sous les auspices de l'Observatoire de Paris.

Paris, Crh. — Comptes rendus hebdomadaires de l'Académie des sciences.

Paris, His. — Histoire de l'Académie des sciences depuis son établissement en 1666 jusqu'à son renouvellement en 1699.

Paris, Ins'. — Mémoires de l'Académie des Inscriptions de l'Institut (depuis 1815).

Paris, $JAs_2$. — Nouveau journal asiatique (1826-35).

Paris, $JAs_6$. — Journal asiatique (6e série, 1863 et suiv.).

Paris, Mém. — Mémoires de l'Institut de France; sciences mathématiques et physiques.

Paris, $Mém_2$. — Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France.

Paris, MpI. — Mémoires présentés par divers savants à l'Académie des Inscriptions.

Paris, $Mpr_4$. — Mémoires de mathématiques présentés à l'Académie des sciences (1750-86).

Paris, MRD. — Recueil de mémoires relatifs au passage de Vénus.

Paris, N & E. — Notices et extraits des manuscrits de la Bibliothèque du Roi.

Pétersbourg, Mém. — Mémoires de l'Académie des sciences de St-Pétersbourg, 7e série.

Pétersbourg, MSm. — Mémoires des sciences mathématiques de l'Académie de St-Pétersbourg.

Philadelphie, $Tra_2$. — Transactions of the American philosophical Society; new series.

$PMg_4$. — The Philosophical Magazine (4th series).

$PMg_5$. — The Philosophical Magazine (5th series).

Prague, Abh. — Abhandlungen der böhmischen Gesellschaft der Wissenschaften.

QRw. — The Quarterly Review.

RAM. — Repertorium der literarischen Arbeiten aus dem Gebiete der... Mathematik.

Rome, Att. — Atti dell' Accademia dei Nuovi Lincei.

Rsc. — Revue scientifique de la France et de l'étranger.

Sédillot, HgA. — *L. A. Sédillot*, Histoire générale des Arabes, 2e éd.; 2 vol. 8°, Paris, 1877.

Stockholm, Bih. — Bihang till Svenska Akademiens Handlingar.

Stockholm, Öfv. — Öfversigt af Akademiens Förhandlingar.

Thorn, Mth. — Mittheilungen des Copernicus Vereins.

Todhunter, His. — *I. Todhunter*, A history of the mathematical theories of attraction; 2 vol. 8°, London, 1873.

Turin, Att. — Atti dell' Accademia delle scienze di Torino.

Turin, $Mem_1$. — Memorie dell' Accademia delle scienze di Torino.

Unt. — Unterhaltungen für Dilettanten und Freunde der Astronomie (fondé par *Jahn*).

Upsal, AlS. — Acta literaria Succiae.

Venise, $Att_3$. — Atti delle adunanze dell' Istituto Veneto (5e série).

Vérone, Mem. — Memorie di matematica e di fisica della Società italiana.

WfA. — Wochenschrift für Astronomie (fondé par *Heis*).

ZKM. — Zeitschrift für Kunde des Morgenlandes.

ZMP. — Zeitschrift für Mathematik und Physik (fondé par *Schlömilch*).

ZmU. — Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht (fondé par *Hoffmann*).

Les abréviations suivantes ont été employées couramment dans le texte :

Bibl. — Bibliothèque.

éd. — édition.

fig. — figures.

pl. — planches.

MS. — manuscrit.

MSS. — manuscrits.

J. C. Houzeau

# J.-C. HOUZEAU

NOTE BIOGRAPHIQUE

L'enfance de Houzeau. — [illegible]
[illegible]

Jean-Charles Houzeau [illegible]
près de Mons, [illegible] 7 [illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]
[illegible]

J.-C. Houzeau [illegible] d'Adèle Pradier, son frère M. [illegible] des mines de Mons et membre de la [illegible]

Vers le milieu du siècle dernier, la famille des Houzeau [illegible] notre regretté collaborateur ajouta à son [illegible] de Lahaye, afin d'éviter d'être confondu [illegible]

Le nom de M. Houzeau père figurait sur [illegible] chaque année dans l'*Almanach royal*.

Jean-Charles Houzeau fut un enfant [illegible] — avant même de savoir lire et écrire [illegible] nées pour l'étude de l'astronomie. [illegible] les aînés de la famille lui rapportaient de la [illegible] figures géométriques sur une petite table [illegible] ces figures avaient pour objet de [illegible] la petite table était entièrement [illegible] auprès de lui les personnes qui [illegible] *firmament*.

Houzeau fit ses premières études au [illegible] de Mons [illegible] et y remporta de brillants [illegible] dernière année de classe, l'admission [illegible]

# J.-C. HOUZEAU

## NOTES BIOGRAPHIQUES

**L'enfance de Houzeau. — Ses premières études. — Ses débuts comme écrivain.**

Jean-Charles Houzeau est né à l'*Ermitage,* au faubourg d'Havré, près de Mons, le 7 octobre 1820. C'est dans cette propriété de l'Ermitage qu'étaient venus se fixer ses parents, aussitôt après leur mariage, et c'est là qu'ils ont passé leur vie entière. M^me^ Houzeau mère y habite encore; elle a aujourd'hui 90 ans. Son mari y est mort en 1885, âgé de 94 ans.

J.-C. Houzeau était l'aîné des deux enfants de Charles Houzeau et d'Adèle Pradier; son frère, M. Auguste Houzeau, est professeur à l'École des mines de Mons et membre de la Chambre des représentants.

Vers le milieu du siècle dernier, la branche des Houzeau dont descend notre regretté collaborateur ajouta à son nom patronymique les mots : *de Lehaie,* afin d'éviter d'être confondue avec d'autres branches collatérales.

Le nom de M. Houzeau père figurait sur la liste des nobles publiée chaque année dans l'*Almanach royal.*

Jean-Charles Houzeau fut un enfant précoce. Tout jeune encore, — avant même de savoir lire et écrire, — il montrait déjà des dispositions innées pour l'étude de l'astronomie. Avec les bonbons que ses parents ou les amis de la famille lui rapportaient de la ville, il formait certaines figures géométriques sur une petite table dont on lui avait fait cadeau, et ces figures avaient pour objet de représenter des constellations. Lorsque la petite table était entièrement couverte de ces dessins, il appelait auprès de lui les personnes qui l'entouraient, pour leur montrer *son firmament.*

Houzeau fit ses premières études au collège de Mons (de 1832 à 1837) et y remporta de brillants succès. A la distribution des prix de sa dernière année de classe, l'administration communale lui décerna une

médaille d'argent comme récompense spéciale de son zèle et de son ardeur au travail.

Il était donc bien préparé à suivre avec fruit les cours de l'Université de Bruxelles, où il se fit inscrire, comme étudiant de la Faculté des sciences, en 1837. Mais l'appât des diplômes le préoccupait fort peu, comme plus tard l'appât des honneurs et des distinctions le laissa toujours indifférent, et, soit préparation insuffisante aux examens, soit disposition d'esprit défavorable, il échoua la première fois qu'il se présenta devant le jury. On rapporte que c'est en botanique surtout qu'il fut médiocre, science avec laquelle il fut cependant très familier par la suite, comme il le montra en maints endroits de ses ouvrages.

Peinés de son insuccès, ses parents le rappelèrent immédiatement à Mons, où il put se livrer en toute liberté à ses chères études astronomiques et à ses pérégrinations vagabondes dans la campagne, ayant l'esprit toujours en éveil, et montrant dès cette époque des facultés d'observation peu communes.

Il s'était construit de ses propres mains un petit observatoire, qu'il avait installé sur le mont Panisel, voisin de l'Ermitage. Cet observatoire consistait en une cabane en bois, renfermant un cercle mural, un instrument des passages et une lunette montée parallactiquement. Les tubes de ces divers appareils étaient en zinc; les lentilles — non achromatiques — avaient été achetées à Paris. L'installation était bien primitive, mais tout imparfaite et grossière qu'elle fût, elle témoignait d'un goût bien prononcé pour la science du ciel chez un jeune homme de 18 ans.

Houzeau écrivait déjà à ce moment de sa vie. Ses débuts comme auteur datent de 1838, et c'est comme journaliste qu'il prit tout d'abord la plume. De 1838 à 1841, il publia dans l'*Émancipation*, journal qui paraissait à Bruxelles, cinquante-quatre articles d'une certaine importance et d'autres moins étendus, sous la signature J.-C.

Ces articles avaient trait surtout aux perfectionnements des arts industriels, et si l'on considère la date où ils furent écrits, on ne peut se défendre de faire la remarque que leur auteur savait voir dans l'avenir.

Les principales questions examinées comprenaient :

*a*) L'instruction des manouvriers; — Les établissements insalubres; — La conservation des bois; — La combinaison de la vapeur et des voiles sur les navires; — Le travail des enfants dans les manufactures; — L'emploi de l'air chaud comme moteur; — Le percement des isthmes de Suez et de Panama; — L'application de la géologie à l'agriculture; — La taxe uniforme des lettres;

*b*) Le commerce des céréales; — Les procédés de mouture; — L'état industriel de la France, de la Grande-Bretagne, de la Hollande, de l'Allemagne et de la Russie; — L'architecture civile; — L'hydraulisation de la chaux;

*c*) Les machines à vapeur, leur introduction en Belgique, leurs explosions; — Les houillères, leurs travaux et leurs dangers; — Les hauts fourneaux, forges et laminoirs;

*d*) Le tracé des routes ordinaires; — Les canaux, particulièrement au point de vue de la navigation intérieure; — Les inondations; — Les déboisements; — Les sondages et les puits artésiens; — Les épuisements; — Le filtrage des eaux; — Le sauvetage, soit à la mer, soit dans les mines; — Les perfectionnements des chemins de fer;

*e*) Les grands foyers d'éclairage; — Le chauffage au gaz; — Les turbines; — L'art du verrier; etc., etc.

Nous nous sommes arrêté un peu longuement sur ces articles de l'*Émancipation*, parce qu'ils marquent les débuts de Houzeau dans la carrière d'écrivain, et que ces débuts étaient significatifs, comme on peut le voir par la liste ci-dessus, qui embrasse des sujets si divers, mais tous intéressants et importants. N'oublions pas, d'autre part, que l'auteur n'avait alors que 18 ans.

Pendant qu'il s'initiait au métier de journaliste, Houzeau préparait aussi ses premiers travaux scientifiques. C'est par un mémoire sur *Les turbines, leur construction, le calcul de leur puissance et leur application à l'industrie,* qu'il commença. Ce livre, édité chez Hauman et Cie, à Bruxelles, est un in-8° de 108 pages; il est aujourd'hui introuvable. De l'avis des hommes compétents, il offrait à l'époque où il parut (1839) une valeur pratique très sérieuse, et les questions dont il s'occupait étaient étudiées sous toutes leurs faces, avec ce soin et cette méthode qui ont toujours été des qualités maîtresses chez Houzeau.

Vers cette même époque, en 1839, les destinées de la Belgique indépendante se trouvèrent un instant compromises. A la suite de difficultés survenues avec la Hollande, le pays fut à la veille de prendre les armes et une grande inquiétude se manifesta dans beaucoup d'esprits.

Un élan patriotique admirable se fit jour parmi la jeunesse belge, et immédiatement s'organisa un corps de volontaires, qui brûlaient de marcher à l'ennemi. Houzeau fut l'un des premiers à s'engager dans cette légion de jeunes braves, mais celle-ci fut dissoute par l'autorité avant même d'avoir pu se constituer définitivement.

Houzeau eut toujours, porté à un haut degré, le sentiment de la patrie. Placé même dans des circonstances où il croyait ne plus revoir la Belgique, l'amour du sol natal subsistait néanmoins très vif chez lui.

**Les premiers travaux astronomiques de Houzeau. — Son entrée à l'Observatoire comme assistant temporaire.**

Après les événements que nous venons de rappeler, notre jeune patriote sentit le besoin de reprendre des études universitaires régulières, et, peu désireux de rentrer à l'Université de Bruxelles, il partit pour Paris, où il fréquenta les cours de la Faculté des sciences pendant les années 1840 et 1841. Il ne chercha point toutefois à obtenir de grade académique.

Rentré dans le pays en 1842, Houzeau s'adonna de nouveau tout entier à ses observations et à ses recherches astronomiques, et il réalisa même quelque temps après un projet qu'il caressait depuis plusieurs années, celui de se mettre en rapport avec l'Observatoire de Bruxelles. Quetelet accueillit favorablement ses ouvertures et l'autorisa, à la fin de 1843, à prendre part, comme aide volontaire, à certains travaux de l'établissement.

Il venait justement d'adresser, aux *Astronomische Nachrichten*, une lettre sur la lumière zodiacale, qui fut insérée dans le tome XXI (n° 492, col. 183) de cette célèbre publication. Dans cette lettre, Houzeau discutait les observations de l'énigmatique phénomène connu, depuis la fin du XVII^e^ siècle, sous ce nom de lumière zodiacale, et montrait que le plan de symétrie de cette lumière ne coïncide nullement avec celui de l'équateur solaire, comme on l'avait supposé jusque-là.

Humboldt signala ce travail de notre jeune savant dans le tome I^er^ de son *Cosmos* (note 96 de la 1^re^ centurie; 66 dans l'édition allemande), et il semble qu'il fut touché des arguments qu'il présente, car il le cite de nouveau dans le tome III de son célèbre ouvrage (part. ij, chap. 4). Plus tard, en 1855, Jones s'en servit comme point de départ à sa théorie de la lumière zodiacale (*American Journal of Science*).

Lorsque la lettre que nous rappelons parut, le nom de Houzeau était encore absolument inconnu dans le monde scientifique, et l'on raconte que Schumacher, le célèbre éditeur des *Astronomische Nachrichten*, s'étant adressé à Quetelet pour avoir des renseignements sur l'auteur de la lettre qu'il venait de recevoir, le directeur de l'Observatoire de Bruxelles se vit dans l'obligation de répondre qu'il était, à son égard, dans la même ignorance que son collègue d'Altona.

Pendant les années 1843 et 1844, Houzeau fit de fréquents voyages à Paris, et il passa même dans cette ville une grande partie de l'hiver 1843-1844, fréquentant les bibliothèques, et surtout la Bibliothèque nationale, très riche, comme on sait, en ouvrages et en manuscrits d'astronomie. C'est alors qu'il dépouilla la correspondance de l'astronome français Boulliaud, dans laquelle il trouva d'intéressants renseignements sur M.-F. Van Langren, cosmographe belge fort peu connu jusque-là (1). Au moyen des notes qu'il parvint à réunir, il publia en 1852, dans les *Bulletins* de l'Académie royale de Belgique (t. XIX, 3°, pp. 497-507), une notice intitulée : *Sur l'astronome Van Langren, extrait de notes bibliographiques.*

Le 7 janvier 1844, il avait donné en communication à Quetelet, avant de l'envoyer aux *Astronomische Nachrichten*, auxquelles il le destinait, son important travail : *D'un nouvel effet de l'aberration de la lumière particulier aux étoiles doubles qui possèdent un mouvement propre ; sur les systèmes binaires 61 Cygni et 70 p Ophiuchi.* Ce mémoire fut publié le mois suivant dans le tome XXI du journal allemand (col. 241-248 et 273-278). Voici comment l'auteur en exposait l'objet :

« Les mouvements relatifs des deux étoiles qui composent le groupe binaire 70 *p* Ophiuchi ont présenté une irrégularité inattendue, restée jusqu'ici sans explication. Cette irrégularité, mise hors de doute par Mädler, dans le n° 444 des *Astronomische Nachrichten*, avait conduit ce savant astronome aux conclusions suivantes : « Ou bien, disait-il, le » mouvement, dans ce système, ne suit pas les lois de Newton ; ou bien » les centres des figures que les deux étoiles décrivent pour nous ne » sont pas les centres de gravité des masses. » Je vais essayer de montrer qu'il n'est pas nécessaire, pour représenter les phénomènes observés, de recourir à l'une ni à l'autre de ces hypothèses. Une conséquence jusqu'à présent inaperçue de l'aberration de la lumière, particulière aux étoiles doubles qui possèdent un mouvement propre, me servira à résoudre la difficulté. Je démontrerai, dans cette note, l'existence de cette nouvelle équation d'aberration ; je donnerai les formules nécessaires pour la calculer ; et, enfin, dans l'application que je tenterai de ces formules à la marche du compagnon de 70 *p* Ophiuchi, je m'efforcerai de faire disparaître les différences entre les résultats calculés et ceux de l'observation. »

La *Bibliothèque universelle de Genève* donna une longue analyse de ce

---

(1) Voyez, sur Van Langren, la 5e année de *Ciel et Terre*, p. 58.

mémoire (avril 1844, pp. 380 et suiv.), signée A. G. (Alfred Gautier, ancien directeur de l'Observatoire de Genève). Cette analyse fut reproduite dans le journal l'*Institut* (t. XII, n° 558). L'année d'après, le *Rendiconto dell'Accademia delle scienze di Napoli* en publia aussi un compte rendu détaillé (t. IV, pp. 138 et suiv.), dû au directeur de l'Observatoire de Palerme, del Re.

Ce travail de Houzeau eut l'honneur d'attirer l'attention de sir John Herschel, qui envoya aux *Astronomische Nachrichten* une notice (t. XXII, n° 520) destinée à réfuter la manière de voir de l'astronome belge, mais dans des termes très flatteurs pour celui-ci. Le célèbre astronome de Collingwood se plaçait, dans ses critiques, au point de vue de la théorie des ondulations de la lumière.

Dans son ouvrage : *A cycle of celestial objects* (vol. I, p. 461), C.-P. Smyth, en citant le mémoire de Houzeau, considère de même l'idée qu'il renferme comme plus ingénieuse que concluante, « *rather ingenious than conclusive.* »

Enfin, Yvon Villarceau a montré plus tard, en citant notre compatriote, que les observations de l'étoile double 70 *p* Ophiuchi, poursuivies jusqu'en 1849, pouvaient se plier à une orbite simplement elliptique, dans des limites très tolérables d'approximation (*Comptes rendus de l'Académie des sciences de Paris*, t. XXXII, p. 50).

A partir de cette même année 1844, nous voyons Houzeau prendre part d'une manière assez régulière aux observations astronomiques et météorologiques de l'Observatoire (1). Le 31 mai, entre autres, il observe une éclipse de Lune, avec MM. Quetelet et Liagre.

Le 3 août, il présente à l'Académie des sciences de Belgique un travail non moins important que celui sur l'aberration de la lumière. Il avait pour titre : *Sur les étoiles filantes du mois d'août et en particulier sur leur apparition de 1842.*

Quetelet, qui fut chargé de l'examiner, s'exprime de la manière suivante à son sujet : « La troisième partie du mémoire, qui traite du centre d'émanation des étoiles filantes extraordinaires d'août, dans différentes années, est incontestablement la plus importante ; elle a dû occasionner

---

(1) Le rapport du directeur de l'Observatoire sur l'état et les travaux de l'établissement en 1844 disait, en parlant du personnel : « En terminant, je crois devoir aussi signaler à votre attention trois jeunes savants qui, par zèle et par amour pour la science, ont pris plus d'une fois part aux travaux de l'Observatoire . . . M. Houzeau a non seulement pris part aux observations pénibles du magnétisme terrestre, mais encore à différents calculs de réduction. »

de longs et pénibles calculs, que M. Houzeau a conduits avec beaucoup d'intelligence.

» . . . En résumé, ce travail mérite d'être remarqué sous le point de vue de la théorie, de la sagesse qui règne dans la discussion et de la précision plus grande apportée dans certaines déterminations numériques qui avaient besoin d'être confirmées. »

Cette étude sur les étoiles filantes a été insérée dans le tome XVIII des *Mémoires des savants étrangers* de l'Académie. Elle comprend 54 pages in-4°. Coulvier-Gravier et Saigey en ont donné une analyse dans leurs *Recherches sur les étoiles filantes* (8°, Paris, 1847; pp. 149 et suiv.). Ils exposent, en particulier, la méthode de Houzeau pour déterminer le point radiant et la déclarent plus simple que celle d'Erman. Heis s'est servi des observations consignées dans le mémoire pour les comparer aux siennes effectuées à Aix-la-Chapelle, dans le but de calculer les trajectoires d'un certain nombre de météores (*Die periodischen Sternschnuppen;* 4°, Cöln, 1849; pp. 12 et 35). Mais le résultat principal du travail de Houzeau était d'établir l'invariabilité du point d'émanation par la suite des années. C'est à ce titre que Humboldt le cite dans son *Cosmos* (t. III, part. ij, chap. 5).

Deux mois plus tard, le 5 octobre, l'Académie recevait du jeune assistant volontaire de l'Observatoire une nouvelle communication. C'était une *Notice contenant les résultats de quelques expériences thermométriques et magnétiques faites dans la fosse n° 2 du charbonnage du couchant du Flénu* (insérée dans les *Bullet.* de l'Académie, t. XI, 2°, pp. 283-292). Les observations avaient été faites aux profondeurs suivantes : 115, 200, 277 et 353 mètres. Les expériences thermométriques s'accordèrent à donner 33 à 35 mètres pour la profondeur correspondant à une élévation du thermomètre de 1° centigrade. Quant aux expériences magnétiques, qui avaient été entreprises à l'effet de déterminer la variation du degré d'intensité magnétique avec la profondeur, l'auteur trouva qu'il fallait seulement $27^{m}6$ d'enfoncement pour avoir une augmentation de 1/1000 dans cette intensité. Sur le Caucase, Kupffer avait trouvé une diminution de 1/1000 pour 300 mètres d'altitude et Forbes, dans les Pyrénées, une même diminution de 1/1000 pour 1000 mètres.

Le 11 janvier 1845, nouvelle présentation d'un mémoire à l'Académie, relatif à une *Méthode pour déterminer les éléments des orbites des comètes, y compris l'excentricité, d'après trois observations géocentriques voisines entre elles.* Ce travail, pour lequel Dandelin et Quetelet furent nommés rapporteurs, n'a jamais été publié; nous ignorons pour quelle cause, les *Bulletins* de l'Académie ne renfermant pas trace de l'avis émis par les

commissaires chargés de l'examiner. La méthode que Houzeau y exposait lui servit peu de temps après à calculer les *Éléments et éphémérides de la comète découverte par M. d'Arrest* (note dans les *Bulletins*, t. XII, 1°, p. 107); il en fit également usage dans une *Note sur la dernière comète découverte à Rome* (*Bulletins*, t. XII, 1°, p. 309); il s'agissait de la comète trouvée le 25 février par le P. de Vico, directeur de l'Observatoire du Collège romain.

Le 7 juin, il envoie encore à l'Académie une *Note sur les corrections de l'équatorial*, qui eut le même sort que le mémoire sur la détermination des orbites des comètes : elle ne vit pas le jour.

C'est dans cette même année 1845 que Houzeau fit son premier voyage un peu important. Il remonta le Rhin de Cologne jusqu'en Suisse, puis parcourut les régions les plus pittoresques de ce pays. Cette excursion fut effectuée en grande partie à pied, et avec des ressources très bornées.

Un fait intéressant à noter, et qui se rapporte également à l'année 1845, c'est que déjà à cette époque Houzeau était préoccupé de l'idée d'une *Bibliographie astronomique*. Il avait entrepris, pour son usage personnel, de continuer l'ouvrage de Lalande, qui s'arrête, comme on sait, à 1802. La bibliographie qu'il avait commencée, et qui va de 1803 à 1845, comprenait surtout le dépouillement des principales collections astronomiques et académiques; si incomplète qu'elle fût, elle représentait néanmoins le fruit d'un labeur énorme et témoignait de l'importance que son auteur attachait déjà, dès les premières années de sa carrière scientifique, aux documents bibliographiques et à la connaissance exacte des sources. Peu d'hommes, peu de savants, nous pouvons le dire sans crainte, ont fait preuve sous ce rapport d'une érudition comparable à la sienne. Dans tout le cours de sa vie, il a eu soin de prendre des notes dans ses lectures — et on sait combien celles-ci ont été nombreuses — en indiquant avec détails les références, et cet amas de renseignements de tous genres qu'il a ainsi accumulés pendant une existence de cinquante années consacrée exclusivement au travail et à l'étude, joint à une mémoire remarquable, étonnante, qu'il eut le bonheur de conserver jusqu'à ses derniers moments, lui ont été d'un grand secours dans la préparation de ses divers ouvrages.

**Houzeau à l'Observatoire en qualité d'aide-astronome. — Ses aspirations politiques. — Sa révocation.**

Nous sommes arrivé à l'année 1846, qui allait marquer pour Houzeau une étape nouvelle dans sa carrière. Nous avons vu que depuis la fin

de 1843 il était assistant volontaire à l'Observatoire; le 30 septembre 1846 il fut nommé aide-astronome, aux appointements modestes de 1 400 francs. Il était de la sorte attaché d'une manière définitive à l'établissement.

On peut se rendre compte du zèle et du dévouement avec lesquels il accomplit ses fonctions, par ce fait que pendant les trois années environ qu'il les occupa il ne présenta plus aucun travail à l'Académie, le temps lui faisant défaut pour en préparer. Les rapports annuels du directeur de l'Observatoire au ministre montrent toute la satisfaction qu'éprouvait Quetelet à l'égard des services importants que rendait le nouvel aide, et l'on peut voir dans les ouvrages publiés par le fondateur de l'Observatoire à cette époque, et entre autres dans son *Climat de la Belgique*, les traces de la grande part que Houzeau y a prise. Il était devenu pour son chef un précieux collaborateur, et Quetelet lui rendit justice en mainte occasion. C'est ainsi que dans son travail sur les *Ondes atmosphériques* (*Annales de l'Observatoire de Bruxelles*, t. VIII, 1851), il disait : « Après le départ de M. Liagre, qui avait été attaché temporairement à l'Observatoire, la réduction et la construction graphique des observations ont continué à être faites avec non moins de zèle et de sagacité par M. Houzeau, qui lui succéda. Je suis heureux de trouver cette occasion pour exprimer à l'un et à l'autre ma reconnaissance pour la manière intelligente dont ils m'ont secondé. » Parlant dans le même volume des *Annales*, de l'influence de l'angle horaire de la Lune sur les hauteurs barométriques, recherche où près de 10000 observations bi-horaires sont discutées, Quetelet disait encore : « Les tableaux ont été dressés par M. Houzeau, qui s'est acquitté de ce pénible travail avec tout le zèle qu'inspire l'amour de la science. »

A l'époque où Houzeau fut nommé aide à l'Observatoire, les observations astronomiques s'y trouvaient interrompues depuis sept ans. Il contribua beaucoup à les faire reprendre en 1848, et lui-même a laissé de nombreuses observations au cercle mural et à la lunette méridienne, qui ont été publiées après son départ de l'établissement.

Les observations astronomiques ont toujours eu pour Houzeau un attrait irrésistible. Nous avons vu plus haut que dès l'adolescence il passait ses nuits à explorer le ciel : cet amour de l'observation céleste il le garda jusqu'à la fin de ses jours. Aussi, au temps de son passage à l'Observatoire, était-il le premier, dès que survenait un événement astronomique, à braquer la lunette sur l'astre annoncé, comète ou planète, ou sur la Lune ou le Soleil au moment d'une éclipse. Nous constatons ainsi que le 8 mai 1845 et le 8 novembre 1848, il observe le passage de Mercure sur le disque solaire; que les 10, 11 et 12 juin de la même année, il prend

différentes positions de la comète découverte à Parme le 2 juin par Colla et en calcule les éléments paraboliques; c'était la première fois qu'on déterminait en Belgique les éléments de l'orbite d'une comète sur des observations faites dans le pays même. En octobre et novembre 1846, il entreprend une série d'observations de Neptune, que Le Verrier venait de découvrir. « La planète Le Verrier a été vue ici dans la soirée du 9 octobre, écrivait Quetelet aux *Astronomische Nachrichten* (t. XXV) à la date du 14 novembre, et M. Houzeau en a déterminé l'ascension droite et la déclinaison au moyen d'un micromètre circulaire. » Dans une autre lettre, du 18 novembre 1848, adressée au même recueil, le directeur de l'Observatoire disait : « Les observations au cercle mural ont été généralement faites par MM. Houzeau, Bouvy et Grégoire. En vérifiant la stabilité de l'instrument et la position du point horizontal du limbe, nous avons trouvé les résultats les plus satisfaisants. J'ai saisi cette occasion pour vérifier aussi la détermination que j'ai obtenue antérieurement de notre latitude. M. Houzeau a calculé cet élément d'après les observations des doubles passages de la polaire, faites aux mois d'avril et de mai, soit directement, soit par réflexion sur le mercure. »

On voit, par ces quelques extraits, combien l'activité de Houzeau à l'Observatoire était grande. Cette activité dévorante, qu'il avait alors comme *aide*, nous la retrouverons trente ans après, lorsqu'il fut *directeur*. Mais n'anticipons pas sur les diverses phases de son existence.

Quatre mois avant sa nomination à l'Observatoire, en mai 1846, Houzeau avait envoyé à Turin un mémoire de concours, en réponse à une question posée par l'Académie des sciences de cette ville. Il s'agissait d'une *Introduction à l'étude de l'astronomie*. Son travail ne satisfit pas complètement, sans doute, les commissaires chargés de l'examiner, car le concours fut prorogé jusqu'au 31 décembre 1849, en considération du mérite que présentait le mémoire et afin de permettre à l'auteur de le revoir. Mais Houzeau ne donna pas suite à cette invitation d'entrer en lice de nouveau.

En août de la même année, il fit, avec son frère, un essai de triangulation à la planchette, dans le triangle Bruxelles, Cortenberg, Malines, et en septembre 1847, une excursion d'une quinzaine de jours en Ardenne et dans l'Eifel, prenant quantité de notes, se livrant à de nombreuses observations météorologiques, botaniques et géologiques, qui plus tard devaient lui être si utiles pour sa *Géographie de la Belgique*, dont l'idée le préoccupait déjà.

C'est aussi dans le courant de 1847 que le gouvernement le chargea d'opérations géodésiques à effectuer sur notre frontière du nord, dont

certains points étaient restés jusque-là indéterminés. Ces opérations eurent lieu principalement dans les polders du bas Escaut, à partir du moulin de Kieldrecht (Flandre orientale).

Mais les événements politiques de 1848 vinrent, peu de temps après, réveiller chez Houzeau des aspirations qui, sans ralentir son ardeur pour ses chères études astronomiques, étaient toutefois d'une autre nature que les préoccupations scientifiques (1). « Ils lui fournirent l'occasion de donner libre cours aux idées de liberté individuelle et d'égalité sociale qui germaient depuis longtemps dans son esprit, et qui formaient le fond de sa généreuse nature. Ne faisant nul mystère de ses principes démocratiques et de ses aspirations républicaines, il les proclama par la presse, et eut même des relations compromettantes avec des hommes hostiles aux institutions du pays (2). »

Le journalisme, qu'il avait quelque peu abandonné depuis son entrée à l'Observatoire, le vit de nouveau au nombre de ses plus ardents serviteurs, mais non plus, cette fois, comme vulgarisateur des conquêtes de la science. Il reprenait la plume comme polémiste politique et comme économiste.

En 1848, entre autres, il donne à l'*Organisation sociale*, journal hebdomadaire, dix-sept articles principaux, non signés, traitant en particulier de l'association et de ses diverses formes, de l'organisation de l'enseignement, du caractère et des conséquences de l'aumône, des caisses de prévoyance, de l'avenir économique et social. Un article intitulé : « Faut-il détruire les mécaniques? » eut l'honneur d'être traduit en flamand dans plusieurs journaux de province. Enfin, deux feuilletons, sous le pseudonyme : *Docteur Julius K.*, s'occupaient des bibliothèques et des cours publics en Belgique.

En 1849, il envoie au *Débat social*, également un journal hebdomadaire, dix articles, non signés, de polémique et d'économie politique.

C'est au commencement de cette année 1849 que Houzeau fut mêlé le

---

(1) Il faisait partie, depuis quelques années, d'une société fouriériste — elle s'appelait *La Phalange*, — dont le but primitif était l'étude des questions sociales, mais qui peu à peu se transforma en société politique, plus ou moins secrète. Elle comptait parmi ses membres des hommes — jeunes pour la plupart à cette époque — dont plusieurs sont arrivés par la suite aux plus hautes situations dans le domaine scientifique, gouvernemental et administratif.

(2) J.-B.-J. Liagre, *Discours prononcé aux funérailles de J.-C. Houzeau.* (*Ciel et Terre*, 9e année, p. 251.)

plus activement au mouvement démocratique et républicain qui, depuis peu, s'était fait jour en Belgique. Des banquets populaires réunissaient de temps à autre les promoteurs et les partisans de ce mouvement (1), et notre jeune astronome fut, à diverses reprises, appelé à les présider. C'est à l'un d'eux, tenu à l'établissement *Le Prado*, le dimanche 25 mars, que se passèrent les événements qui devaient donner à la carrière de Houzeau une tout autre direction que celle qu'elle semblait devoir suivre. « Il avait à peine ouvert la séance, en donnant lecture de l'article 19 de la Constitution, reconnaissant à tous les Belges le droit de s'assembler paisiblement et sans armes, qu'une foule exaltée, les *léopoldistes*, armée de gourdins, envahit les jardins du Prado, sous la conduite du légendaire Toone Reeper. Les portes furent immédiatement fermées et la défense organisée. Malgré les héroïques efforts des *rouges*, commandés par Brismée et armés de piques et de barreaux arrachés au grillage, malgré une résistance opiniâtre et sanglante, les républicains furent dispersés et le président ne dut son salut qu'à une porte dérobée, qui lui permit de gagner la chaussée et les champs (2). »

Quelques jours plus tard, le 6 avril, Houzeau était destitué de ses fonctions d'aide astronome à l'Observatoire, « pour, disait l'arrêté de révocation, avoir assisté à des meetings organisés dans un but contraire à nos institutions ». Comme nous le faisait remarquer plus tard Houzeau, les réunions qualifiées de cette manière étaient de la nature de

---

(1) La souscription à ces banquets était de 50 centimes, et elle donnait droit à un petit pain (un *pistolet*, comme on dit à Bruxelles), à une tranche de jambon et à de l'eau à discrétion. Tous ceux qui y étaient admis devaient, avant d'entrer, déclarer qu'ils n'étaient pas porteurs d'armes.

(2) J. Nyns-Lagye, *Jean-Charles Houzeau, sa vie et ses œuvres.* (Extrait de la *Revue pédagogique belge*, août 1888.)

Le gouvernement avait pris des mesures de précaution exceptionnelles à l'occasion de ce banquet. On avait répandu le bruit qu'il devait être l'occasion d'une émeute, qui aurait débuté par l'incendie des casernes et d'autres édifices publics de Bruxelles. Dès le 24 des arrestations avaient été opérées et le 25 jour du banquet, une partie de la garnison avait été consignée, la brigade de gendarmerie considérablement renforcée et la garde civique de Laeken convoquée. Toutes les autorités locales siégeaient en permanence. On avait aussi pris des mesures sévères sur les diverses lignes de chemin de fer. Les voyageurs qui n'avaient pu exhiber des papiers justifiant de leur identité ou donner des explications satisfaisantes avaient dû rebrousser chemin.

Il y eut, de part et d'autre, plusieurs blessés lors de l'irruption de la foule dans le Prado.

Le récit de la bagarre, tel qu'il est donné plus haut, provient d'un témoin oculaire, M. Nyns père.

celles qu'autorise l'article 19 de la Constitution, et l'on ne put jamais songer à diriger contre elles des poursuites judiciaires.

Quetelet avait en vain essayé d'obtenir des adoucissements à la mesure rigoureuse prise par le gouvernement à l'égard de son aide et collaborateur. Il fut éconduit, et même, lorsque l'année suivante il envoya au ministre son rapport sur les travaux de l'Observatoire en 1849, dans lequel il manifestait ses regrets du départ de Houzeau (1), on laissa ce rapport dans les cartons ministériels; il ne fut pas inséré au *Moniteur*, comme on l'avait fait pour tous les rapports des années précédentes. Bien plus, Quetelet l'ayant publié dans l'*Annuaire* de l'Observatoire pour 1850, le ministre se plaignit officiellement de cette publication, qui avait été faite sans son autorisation.

**Voyage en Allemagne, en Suisse et en France. — Houzeau à Paris. — Ses essais de télégraphie optique.**

Quoique ne faisant plus partie du personnel de l'Observatoire, Houzeau ne continua pas moins à prendre part encore, pendant plusieurs mois, aux travaux de l'établissement, et surtout à poursuivre ses observations au cercle mural et à la lunette méridienne. Les dernières qu'il fit au premier de ces instruments sont du 19 juillet 1849; celles à la lunette, du 7 août. Mais, dès ce moment, il avait projeté de faire un assez grand voyage en Allemagne, et le 4 septembre il quittait le pays, en compagnie de deux amis.

Ce voyage fut effectué en partie à pied, en partie en chemin de fer ou en diligence. Nos trois excursionnistes remontèrent d'abord le Rhin, de Cologne à Coblence, puis ils se dirigèrent vers la Saxe et de là vers la Bohême et l'Autriche. Le 13 septembre ils étaient à Fulda, le 17 à Weimar, le 18 ils visitaient Leipzig et Dresde, et le 22 arrivaient à Prague. Le lendemain ils débarquaient à Vienne, et cinq jours plus tard à Linz, point extrême de leurs pérégrinations vers l'est. Leur but avait été de pousser jusqu'en Hongrie, mais les événements politiques dont ce pays était alors le théâtre les obligèrent à renoncer à ce projet.

---

(1) Voici comment il s'exprimait : « Je sens encore bien vivement la perte que j'ai faite par le départ de M. Houzeau, dont j'appréciais chaque jour davantage le dévouement éclairé aux intérêts de l'Observatoire. Le temps qui s'est écoulé entre son départ et la nomination de M. Beaufort a laissé dans nos travaux une lacune qu'il sera difficile de combler. »

Avant son départ pour son tour d'Allemagne, Houzeau pensait bien, dès sa rentrée à Bruxelles, reprendre son service à l'Observatoire, non plus comme fonctionnaire officiel, puisqu'on l'avait destitué, mais comme volontaire. Quetelet désirait beaucoup le garder auprès de lui; il l'avait donc vivement engagé à rester à l'établissement, après s'être enquis toutefois des intentions du gouvernement, qui n'avait pas répondu par un refus. Il y a lieu de supposer que les idées de Houzeau changèrent pendant le voyage, car de Linz il fit savoir à Quetelet qu'il abandonnait définitivement l'idée de reprendre ultérieurement son service d'aide-astronome. Il semble même, d'après les termes de sa lettre, qu'il n'était pas sûr de revenir encore en Belgique.

« J'avais entrepris, avec votre bienveillant assentiment, disait-il, de continuer à l'Observatoire les fonctions que l'on m'avait retirées pour des motifs tout à fait étrangers à la science. Éloigné maintenant de mon pays, engagé dans une longue pérégrination, je ne puis plus prétendre à les remplir. Je conserve, monsieur, un vif souvenir de la manière dont vous m'avez accueilli d'abord et défendu ensuite. J'irai vous renouveler l'expression de ma gratitude, *si je reviens un jour à Bruxelles.* »

De Linz, Houzeau et ses compagnons gagnèrent la Bavière, dont, le 6 octobre, ils visitaient la capitale. Le 8, ils étaient à Augsbourg, le 10 à Ulm et à Stuttgart, le 14 à Francfort, où ils restaient deux jours. Le 16 ils se séparaient, Houzeau pour aller vers le sud, ses deux amis pour reprendre le chemin de la Belgique.

Mais la fatigue des longues marches pédestres obligèrent bientôt Houzeau à rentrer en Belgique pour quelque temps. Il en repartait après une quinzaine de jours de repos, décidé à poursuivre jusqu'au bout la réalisation du programme de voyage qu'il s'était tracé. Cette fois, il partit directement pour la Suisse, en passant par Lyon, où il s'arrêta pendant une grande partie du mois de décembre. Il resta en Suisse durant tout le mois de janvier, et il faillit même y perdre la vie, ayant essuyé une forte tempête de neige dans les montagnes, le 30 janvier, en allant de Neuchâtel à La Chaux-de-Fonds. Au commencement de février il était de nouveau à Lyon et il demeura dans cette ville jusqu'aux premiers jours de mai. Il en fit son quartier général pour des excursions dans la France centrale, et en particulier dans l'Auvergne. Le 7 avril, il faisait l'ascension du Puy-de-Dôme.

Pendant son séjour à Lyon il s'occupa aussi de la préparation de plusieurs ouvrages, et entre autres des deux petits traités de météorologie destinés à paraître plus tard dans l'*Encyclopédie populaire*, qui se publiait à Bruxelles à cette époque sous la direction de M. Alex. Jamar.

En mai 1850, Houzeau vint se fixer à Paris, et la capitale de la France resta sa résidence habituelle jusqu'en 1855. Il n'y avait pas d'occupation déterminée, d'emploi régulier, mais tout son temps était cependant consacré à l'étude. La Bibliothèque nationale le vit de nouveau au nombre de ses visiteurs les plus assidus, et c'est pendant cette période de sa vie qu'il amassa le plus de notes, de renseignements, de données de tout genre, qu'il inscrivait, d'une écriture fine et serrée, sur de petits feuillets de grandeur uniforme. La quantité de ces feuillets qu'il réunit est vraiment incalculable; ils le suivaient dans tous ses voyages, et ils étaient classés avec tant d'ordre et avec une telle méthode, qu'en un instant il avait trouvé le renseignement qu'il désirait obtenir. Ces notes n'avaient pas trait aux sciences seulement; elles concernaient toutes les branches de l'activité humaine, et on y rencontrait même des anecdotes, des bons mots et des extraits de journaux de nature diverse.

Pendant les premiers temps de son séjour à Paris, il travailla, avec M. A. d'Abbadie, de l'Institut, à la réduction des observations astronomiques, géodésiques et météorologiques que ce savant avait faites au cours d'une expédition scientifique en Éthiopie.

Houzeau s'occupa activement aussi, vers ce moment, de télégraphie optique. En septembre 1850, il avait, avec son frère, fait des essais entre Paris et Mons, dans le but de s'assurer si la lueur projetée vers le ciel par l'inflammation d'une certaine quantité de poudre aurait pu être aperçue à une distance aussi grande que celle qui sépare ces deux villes. Mais les expériences n'aboutirent pas, ce qui n'a pas lieu d'étonner aujourd'hui. On sait, en effet, qu'il faut des circonstances tout exceptionnelles pour que la lumière des éclairs les plus intenses puisse être vue à 100 ou 150 kilomètres du point d'émanation. Or, la distance entre Paris et Mons est, à vol d'oiseau, de plus de 200 kilomètres.

Quelque temps après, une occasion toute spéciale de reprendre l'étude de cette question des signaux se présenta. On venait de poser le premier câble sous-marin entre la France et l'Angleterre, et après huit jours de bon fonctionnement, les communications cessèrent subitement, sans qu'on parvînt, malgré les recherches les plus minutieuses, à expliquer la cause de ce brusque arrêt dans l'échange des télégrammes. L'espoir qu'on avait mis dans cette nouvelle application de la télégraphie électrique paraissait complètement déçu. C'est alors que Houzeau s'adressa à la Compagnie anglaise concessionnaire de la ligne sous-marine, lui proposant un système pratique de signaux qui, bien que ne comportant pas la facilité et la rapidité des communications par fil électrique, offrait cependant de grands avantages pour correspondre assez promptement

entre deux points éloignés. La Compagnie accueillit ses ouvertures et le pria d'organiser une série d'expériences; elle prenait à sa charge tous les frais qui devaient en résulter, ce qui montre bien qu'elle considérait le projet de notre compatriote comme possible et acceptable. Houzeau se mit immédiatement à l'œuvre, aidé de son frère. L'échange des signaux devait se faire entre Douvres et Calais. Les opérations préliminaires marchèrent sans encombre, et, vers le mois de mai 1851, on était prêt à faire le premier essai des appareils. Mais nos jeunes savants avaient compté sans la police. Au moment de commencer, le commissaire de Calais vint enjoindre à M. Aug. Houzeau, qui s'était chargé des signaux dans cette ville, d'avoir à démonter au plus tôt les instruments, les expériences auxquelles ils devaient servir n'étant pas du ressort de simples particuliers. Des agents de l'État, seuls, auraient pu s'y livrer. Le contre-temps était fâcheux et de nature à décourager des jeunes gens. Mais Houzeau ne se laissait pas facilement abattre et, quelques jours après, lui et son frère étaient installés à l'embouchure de la Tamise, où ils étaient sûrs de n'avoir pas à craindre l'ingérence inattendue des autorités pour arrêter ou entraver leurs travaux. Mais là, d'autres incidents surgirent. Les deux stations choisies sur les bords opposés de la Tamise étaient Southend et Whitstable (distance : 32 kilomètres). Les premières expériences avaient parfaitement réussi, lorsque la populace, intriguée de l'échange continuel de feux qui avait lieu la nuit, s'imagina qu'il allait en résulter de grands dommages pour les huîtrières qui se trouvent dans le voisinage, et elle manifesta des velléités de destruction des appareils. La police, heureusement, arriva à temps pour empêcher que ce dessein fût mis à exécution, mais la foule, tournant alors sa colère sur l'observateur de Whitstable, se dirigea vers l'hôtel où logeait celui-ci pour lancer des pierres contre les fenêtres de sa chambre. Là encore la police parvint à calmer l'effervescence populaire, et au bout de quelques jours il n'en restait plus trace. Bientôt, la pose d'un nouveau câble entre Douvres et Calais, câble qui fonctionna cette fois d'une manière régulière, sans aucune interruption dans l'échange des communications, vint naturellement mettre fin aux essais de télégraphie optique entrepris par notre compatriote.

Houzeau profita de sa présence sur les rives de la Tamise pour faire un assez long séjour en Angleterre, pays qu'il visitait pour la première fois. Il resta à Londres jusqu'à la fin de l'année 1851, fréquentant assidûment le British Museum, où il trouva des richesses bibliographiques non moins importantes qu'à Paris, et où il fit aussi une ample moisson de notes et de renseignements. Il visita ensuite les principales villes

industrielles et manufacturières de l'Angleterre et, en novembre, parcourut une partie de l'Écosse. Au commencement de janvier 1852, il était de retour à Paris.

**Les travaux de Houzeau de 1851 à 1854. — Sa participation aux opérations fondamentales de la triangulation du pays. — Son livre : *Le sol de l'Europe.***

Dans le courant de l'année 1851 avait paru le petit traité intitulé : *Physique du globe et météorologie* (Bruxelles, in-12°; 124 pages).

« Nous avons cherché à présenter dans ce petit travail — disait Houzeau au début de l'avertissement — une esquisse de la physique du globe, dans le sens le plus étendu que l'on y attache. Nous ne connaissons pas jusqu'ici de traité élémentaire qui rentre dans le cadre que nous avons conçu. C'est aux ouvrages d'Alexandre de Humboldt que nous avons emprunté la plupart des grands rapprochements théoriques par lesquels nous relions entre eux, dans notre pensée, les phénomènes des différents ordres. »

Les années 1852 et 1853 ne sont marquées par aucun fait quelque peu notable dans la vie de Houzeau. A part quelques courtes apparitions en Belgique, il les passa entièrement à Paris. En juillet 1852, il se rendit de Paris à Mons à pied, et, en août de la même année, il fit un court séjour à Liége. Au mois de juillet de l'année suivante, il parcourut une seconde fois l'Ardenne, pour compléter les renseignements qu'il avait recueillis dans une première excursion et qui devaient servir à vérifier certains points de la *Géographie physique de la Belgique,* en préparation à ce moment.

En juin, il avait soumis au jugement de l'Académie une *Méthode pour déterminer simultanément la latitude, la longitude, l'heure et l'azimuth par des passages observés dans deux verticaux.* Ce travail (26 pages) fut inséré dans le tome XXV des *Mémoires des savants étrangers,* après avis favorable des commissaires. « La méthode proposée par M. Houzeau, disait l'un d'eux (le général Nerenburger), jouit d'une simplicité très grande et semble supérieure à toutes celles qui sont ordinairement employées par les voyageurs. »

A la fin de 1853 parut son second volume de l'*Encyclopédie populaire.* C'est celui qui porte comme titre : *Règles de climatologie, ou Exposé sommaire des notions que la science possède sur le cours des saisons et sur les variations du temps* (Bruxelles, in-12°; 104 pages). Comme le disait l'auteur, cet ouvrage était le premier traité populaire de

climatologie qui voyait le jour. Il eut beaucoup de succès, ainsi que la *Physique du globe,* et fut même traduit en allemand quelques années après, mais à l'insu de Houzeau, qui ne connut jamais, pensons-nous, le nom du traducteur. Il n'est pas fait mention de celui-ci sur le titre, qui est ainsi conçu : *Klima und Boden, Lehre von dem Wettergang, Veränderungen des Wetters und der Gestaltung der Erde* (Leipzig, in-8°; 1861).

Bientôt après, Houzeau publiait son *Essai d'une géographie physique de la Belgique au point de vue de l'histoire et de la description du globe* (Bruxelles, in-8°; x + 332 pages et 4 planches).

C'était le premier livre où il donnait la mesure de ses forces comme homme de science et comme écrivain, où l'on pouvait voir toute l'étendue et la variété de ses connaissances, apprécier son talent d'exposition et goûter le charme de son style sobre, clair, élégant. Il avait commencé à en rassembler les matériaux plus de dix ans auparavant, à l'occasion de ses excursions à pied. « Nous cherchions alors à réunir pour notre instruction personnelle — dit-il dans l'avant-propos — un ensemble de notions descriptives sur les différentes parties de la Belgique. Nous ne songions à faire de ces notes qu'une espèce de vade-mecum personnel, propre à assigner immédiatement le rang de chaque localité dans toutes les séries de la nature. »

L'apparition du recueil *Patria,* en France, vint modifier ce premier plan et donner au travail commencé un autre caractère. « Abandonnant l'idée d'une collection de documents — continue Houzeau — nous avons songé à grouper, dans une sorte de tableau, un ensemble de considérations générales. Ici même, nous avons éprouvé de nouvelles difficultés. Il ne suffit pas de posséder un certain nombre de données particulières pour en faire de prime abord la synthèse. Il n'appartient qu'aux esprits supérieurs de saisir l'enchaînement et l'idée commune des faits. Heureusement, nous étions familiarisé depuis longtemps avec les admirables ouvrages d'Alexandre de Humboldt, et nos études avaient subi le charme de ces inappréciables tableaux, qui embrassent successivement tous les ordres de la nature. Comme l'artiste qui cherche à suivre les pas du grand maître, nous n'avons pas eu d'autre ambition que de transporter, dans un cadre particulier, le genre et, si l'on peut dire, l'esprit de notre modèle. »

On peut hardiment dire que Houzeau se montra digne du modèle illustre qu'il avait choisi et pour lequel il avait une admiration et une préférence toutes particulières. Les ouvrages de Humboldt faisaient depuis longtemps l'objet de ses lectures favorites, et il les connaissait

jusque dans leurs moindres détails. Il y a, du reste, dans plusieurs des écrits de Houzeau, comme un reflet du génie du célèbre savant allemand, dont il se rapproche par les qualités du style, par la manière séduisante d'exposer le sujet, par l'ampleur et la hauteur des vues, par la tournure philosophique des idées et par les connaissances encyclopédiques. Aussi les paroles qu'exprimait M. Potvin en 1857 étaient-elles justifiées, lorsqu'il disait, à l'occasion du départ de notre compatriote pour les États-Unis : « M. Houzeau a une science profonde, des vues larges, une analyse sûre, une synthèse élevée, un génie créateur : il pourra donner un nouveau Humboldt, un Humboldt belge, à la science (1). »

La *Géographie physique de la Belgique* se lit avec un intérêt qui ne faiblit pas un instant. C'est, comme œuvre de vulgarisation scientifique, mais de vulgarisation dans son acception la meilleure, l'un des ouvrages les plus remarquables que l'on puisse citer.

Dans les dernières années de sa vie, Houzeau fut sollicité d'en donner une nouvelle édition. Mais, avec cette conscience qui l'a toujours caractérisé, il refusa de le rééditer tel quel. Il aurait voulu le mettre entièrement au courant des faits nouveaux acquis dans l'étude des conditions physiques du pays, mais il ne se sentait plus la force d'entreprendre pareil travail, tout son temps se trouvant d'ailleurs absorbé déjà par des recherches d'un autre genre.

C'est encore en 1854 que parut la *Note sur la géographie positive du Hainaut,* envoyée par Houzeau à la Société des sciences de Mons et imprimée dans le tome 1er de la 2e série des Mémoires de cette Société (11 pages), et qu'il présenta à l'Académie (4 mai) son mémoire *Sur la direction et la grandeur des soulèvements qui ont affecté le sol de la Belgique.* Dumont, le célèbre géologue, écrivit un rapport très étendu sur ce travail (2), montrant ainsi qu'il en avait fait un examen approfondi. Il le jugea très remarquable et proposa à l'Académie d'en ordonner la publication et d'adresser des remerciements à l'auteur pour son intéressante communication. L'impression eut lieu l'année suivante, dans le tome XXIX des *Mémoires des membres* (39 pages).

C'est par de simples considérations hypsométriques que Houzeau arrivait à déterminer la direction et la grandeur des principaux soulèvements qui ont affecté notre sol. « En appliquant le calcul d'une manière empirique à la détermination des arêtes et des facettes qui appartiennent

---

(1) *Revue trimestrielle*, t. XVI, p. 313.

(2) *Bulletins de l'Académie*, 1re sér., t. XXI, 2e part., p. 540.

aujourd'hui à la surface du pays, nous espérons, disait-il, remonter à l'origine de la configuration du sol. Les accidents soufferts par cette portion de l'écorce terrestre seront alors reconnus indépendamment de toute hypothèse. »

Ses conclusions furent que le sol de la Belgique doit son relief à six soulèvements, et que les directions de ces six soulèvements sont sensiblement parallèles à celles des systèmes de Hundsrück, du Thuringerwald, de la Corse, du Tatra, des Alpes occidentales et des Alpes orientales. Ce parallélisme l'amenait alors tout naturellement à admettre que les soulèvements en question avaient eu lieu aux mêmes époques que ceux dont ils étaient corrélatifs.

Houzeau devint aussi, à partir de 1854, le collaborateur scientifique de la *Nation*, puis du *National*, journaux quotidiens. Il y publia, jusqu'en 1857, des revues des sciences et des articles de vulgarisation, ainsi que des notes détachées. Ses communications à ces deux journaux ne portaient pas de nom d'auteur. Les articles sont au nombre de 14. Dans les revues des sciences, il y a lieu de signaler particulièrement une appréciation critique de l'utilité industrielle de l'aluminium, et, parmi les articles, des considérations sur l'enseignement supérieur, sur l'état de la Campine, sur l'exploitation des mines, sur la colonisation de l'île Pitcairn (ces dernières reproduites dans la *Tribune de Liége*).

Mais bientôt allait se présenter pour Houzeau l'occasion de reprendre ses chères observations astronomiques, qu'il avait dû abandonner à son départ de l'Observatoire, en 1849.

Grâce aux démarches de son ami et ancien collègue Liagre, il fut, par arrêté ministériel du 13 novembre 1854, attaché au Dépôt de la guerre en qualité d'astronome temporaire. L'arrêté était ainsi conçu : « Le Ministre de la guerre, Considérant la nécessité de compléter les opérations fondamentales, en ce qui concerne la nouvelle triangulation du royaume, par des observations de latitude, de longitude et d'azimuth, faites en des sommets du réseau géodésique qui s'appuie sur les bases mesurées dans le pays par MM. les officiers d'état-major de la section géodésique du Dépôt de la guerre; Considérant que les déterminations de cette nature exigent le concours d'un astronome, arrête : Art. 1er, Le sieur J.-C. Houzeau, ancien aide de l'Observatoire royal de Bruxelles, est attaché temporairement au Dépôt de la guerre en qualité d'astronome; Art. 2, Sa mission consiste à déterminer astronomiquement les latitudes des sommets et les azimuths des côtés qui lui seront désignés par le directeur du Dépôt de la guerre, et les longitudes des mêmes sommets, soit astronomiquement, soit par les procédés télégraphiques.

Il pourra être employé, en outre, aux observations purement géodésiques que le directeur du Dépôt jugera à propos de lui confier; Art. 3, Le sieur J.-C. Houzeau touchera, pendant toute la durée de sa mission, une indemnité mensuelle de 200 francs (1)... »

La triangulation du pays, poursuivie activement par le capitaine Erzey, du corps du génie de l'armée néerlandaise, de 1814 à 1830, avait été interrompue lors des événements qui séparèrent la Belgique de la Hollande. Reprise quelques années après, elle ne fut toutefois entamée d'une manière régulière et d'après les procédés d'observation et de calcul les plus nouveaux, qu'en 1850. Vers l'époque où Houzeau fut appelé à y coopérer, il restait à l'asseoir sur trois bases, à chacune desquelles le directeur du Dépôt de la guerre (le général Nerenburger) désirait faire déterminer une latitude et un azimuth, en complétant cet ensemble de déterminations fondamentales par un certain nombre de longitudes.

La nomination de Houzeau était, comme nous l'avons vu, du 13 novembre. Le 2 janvier suivant, il adressait au général Nerenburger le programme détaillé des observations à effectuer, et au commencement d'avril il se trouvait prêt à entrer en campagne.

C'est par la base de Lommel, en Campine, qu'il commença. Il était aidé dans ses opérations par le lieutenant d'état-major Adan, qui est mort en 1882 avec le grade de colonel et le titre de directeur de l'Institut cartographique militaire.

Ses observations à Lommel furent terminées en août, et peu de temps après il était de retour à Paris, où le Ministre de la guerre l'avait autorisé à passer ses hivers, mais sous réserve de s'y occuper aux calculs de réduction des déterminations astronomiques et géodésiques prises durant l'été.

Les loisirs que lui laissaient les travaux laborieux qui lui incombaient de ce chef, il les utilisa à suivre les cours de l'École des mines, où il fut admis sur la présentation d'Élie de Beaumont.

Il avait été nommé, dans l'intervalle, *correspondant* de la Classe des sciences de l'Académie royale de Belgique (16 décembre 1854) (2).

---

(1) C'était moins de 7 francs par jour, et les frais de déplacement étaient à sa charge. Houzeau avait accepté ces conditions sans faire aucune remarque, les questions d'argent ayant toujours été de celles dont il se préoccupait le moins. Mais, plus tard, les voyages fréquents auxquels l'astreignaient les opérations purement géodésiques firent de sa position d'astronome temporaire un emploi par trop onéreux. Le Ministre de la guerre améliora alors quelque peu sa situation.

(2) Il fut nommé *membre* deux ans après, le 15 décembre 1856.

La campagne suivante dura du 10 avril au 15 juillet 1856, et elle eut pour objet la détermination d'une latitude et d'un azimut à Nieuport. Après avoir quitté cette ville, leurs travaux achevés, Houzeau et Adan revinrent à Bruxelles et installèrent leurs instruments sur l'une des tours de l'église Saint-Joseph, à l'effet d'y déterminer un autre azimut. Les observations en ce point durèrent du 4 août au 11 septembre. Plus tard, en novembre, une série de mesures d'angles fut faite par Houzeau sur la tour de Saint-Rombaut, à Malines.

Dans les premiers jours de décembre, il rentrait à Paris, mais il n'y resta pas longtemps. En mars 1857, il reprenait ses observations à Malines et, à la fin d'avril, il venait se fixer au mont Trinité, près de Tournai, station très importante au point de vue des opérations géodésiques. Le tour d'horizon y embrasse, en effet, plusieurs sommets de la triangulation française et, sur le territoire belge, il comprend Péruwelz, qui appartient à un triangle de cette même triangulation dont les deux autres sommets sont le mont Trinité et Saint-Amand.

A la fin de mai (le 31), alors qu'il se trouvait encore sur le terrain, Houzeau reçut brusquement avis du général Nerenburger, directeur du Dépôt de la guerre, d'avoir à suspendre tout travail. Les Chambres venaient de s'ajourner sans voter les fonds nécessaires pour la continuation des opérations en vue desquelles il avait été engagé comme astronome temporaire. Il était, par ce fait, virtuellement congédié.

Nerenburger — l'un des meilleurs géodésiens que la Belgique ait possédés, soit dit en passant — a en maintes circonstances fait ressortir combien la collaboration de Houzeau aux travaux de la carte avait été précieuse. Dans une note *Sur les triangulations qui ont été faites en Belgique postérieurement à 1830* (1), lue en séance de l'Académie le 2 février 1857, il disait entre autres : « M. J.-C. Houzeau, notre confrère à l'Académie, dont les talents sont attestés par des travaux d'un mérite évident, a bien voulu prêter au Dépôt de la guerre le secours de son expérience et de son grand savoir en se chargeant des déterminations astronomiques que la nouvelle triangulation du pays attendait depuis longtemps... C'est pour moi un devoir et un plaisir tout à la fois que de saisir la première occasion qui m'est offerte de reconnaître publiquement les services éminents rendus jusqu'à ce jour à la géodésie belge par notre confrère et de le remercier pour les soins, la patience et le

(1) Cette note renferme un exposé, écrit par Houzeau lui-même (pp. 335-342), des travaux effectués de 1855 à 1857 par l'astronome temporaire du Dépôt de la guerre.

dévouement dont il fait preuve dans l'accomplissement de la tâche ardue qu'il s'est donnée. »

Baeyer, le célèbre géodésien allemand, s'intéressait beaucoup aux opérations géodésiques et astronomiques de notre regretté compatriote. Dans une lettre du 13 mars 1856, adressée au général Nerenburger, il disait : « Vous pouvez considérer avec la plus grande satisfaction les travaux exécutés pendant l'été dernier, car les observations d'angles des quatre stations principales et la détermination de longitude et d'azimuth constituent une tâche importante. »

Houzeau avait d'ailleurs confiance en ses observations, car il savait avec quels soins et avec quel souci de l'exactitude elles avaient été conduites. Aussi ne craignait-il pas de dire, à propos de la latitude de Lommel, qu'il la considérait comme déterminée avec autant de précision que celle d'aucune station temporaire de France, d'Angleterre ou de Russie. « Comme observateur, ajoutait-il, je livre de tout cœur nos observations de Lommel à l'épreuve d'une répétition ou d'un contrôle quelconque. » Parlant plus tard des observations de Nieuport (1), il faisait remarquer que la latitude obtenue en ce point s'accordait, à une petite fraction de seconde près, avec celle qui se déduisait des mesures de latitude effectuées à Dunkerque, avec un soin tout particulier, par Yvon Villarceau.

Toutes les observations faites par Houzeau et Adan dans les campagnes successives de Lommel, Nieuport, Bruxelles (tour Saint-Joseph), etc., se trouvent consignées en détail dans l'ouvrage : *Triangulation du royaume de Belgique, 1re partie, livres II et III* (Bruxelles, 1867; in-4°). Elles forment tout le livre III de cette publication (p. 383 à 723) et elles sont accompagnées des remarques nécessaires sur les méthodes qui ont servi à les obtenir et sur les procédés de calcul employés. L'ensemble de ces documents n'est que la reproduction des rapports que Houzeau adressa régulièrement au directeur du Dépôt de la guerre pendant toute la durée des opérations.

Bien que très occupé par ses travaux géodésiques — passant tout l'été sur le terrain, absorbé l'hiver par les calculs de réduction qu'ils nécessitaient, — Houzeau trouvait encore le temps de se livrer à ses recherches favorites dans les bibliothèques, d'écrire des articles de revue et même de publier des ouvrages de longue haleine. Nous avons vu plus haut qu'il était depuis 1854 le collaborateur scientifique des journaux la

---

(1) *Ciel et Terre*, 8e année, p. 440.

*Nation* et le *National*. Il donna aussi, de 1855 à 1857, des articles à la *Libre Recherche*, revue universelle dirigée par Pascal Duprat, à la *Revue trimestrielle*, qui venait de se fonder, et à la *Revue britannique* (édition franco-belge).

Dans la *Libre Recherche*, on trouve de lui cinq articles, intitulés : *Avenir des sciences; de l'influence de l'homme sur le climat* (t. I, oct. 1855; 14 pages); — *L'astronomie aux États-Unis* (t. IV, août [décembre] 1856; 14 pages); — *Aberrations de l'esprit humain; l'astrologie* (t. V, mars 1857 ; 18 pages); — *Mouvement des peuples en Europe* (t. VI, avril 1857 ; 36 pages; c'est la reproduction d'un chapitre de son *Histoire du sol de l'Europe*); — *Vies des contemporains : François Arago* (t. VII).

Dans la *Revue trimestrielle*, trois articles : *De la symétrie des formes des continents* (t. V et VI, 1855; 57 pages); — *L'espace et le temps* (t. XI, 1856; 33 pages); — *Études sur la vie et sur la mort* (1) (t. XV, 1857; 32 pages).

Dans la *Revue britannique*, deux articles : *Richesses souterraines de la Belgique* (fév. 1856; 9 pages); — *La comète de 1857* (fév. 1857; 5 pages; reproduit dans le *Journal de Gand* du 1er avril 1857).

Il publia aussi, dans les *Mémoires* de la Société des sciences du Hainaut (t. II, 1855), une curieuse étude *Sur l'origine et la signification du nom de Belges*, et dans les *Bulletins* de l'Académie (1re sér., t. XXIII,

---

(1) Cet article est d'une lecture particulièrement attachante. Le sujet, d'ailleurs, est bien fait pour captiver, et Houzeau le traite avec une élévation de pensée et un charme dans la forme qui font naître l'émotion. C'est comme un exposé de ses idées philosophiques sur l'existence de l'âme, et le lecteur sera curieux, sans doute, d'apprendre comment cet esprit si profond, si réfléchi, envisageait ce grave problème.

« Selon les indices les plus palpables, disait-il, mourir n'est pas autre chose que changer de corps organisé, l'existence de l'âme étant éternelle, tandis que celle des organismes qu'elle met en œuvre est seulement temporaire. Au moment de la transition, c'est-à-dire du passage d'une existence corporelle à une autre, il existe sans doute une phase intermédiaire où l'âme a pour ainsi dire sa liberté. Si la réincarnation était immédiate, on devrait observer que toute naissance est subordonnée à un décès; or, on n'a reconnu jusqu'ici aucune liaison semblable. L'indépendance de vitalité que montrent les individus s'oppose même à cette hypothèse.

« Ainsi, les âmes doivent subsister quelque temps dans une condition différente de celle de l'union corporelle proprement dite. Cependant, nous avons repoussé l'idée qu'elles soient absolument privées de rapports avec le monde matériel. L'imagination a le champ libre pour s'exercer dans ces limites, sur la condition transitoire des âmes. » Et il terminait comme suit : « Ceci posé, que chacun de nous s'interroge. Qu'il sonde les puissances de son âme. Qu'il se demande si son être porte en soi des forces permanentes ou passagères. S'il ne trouve en lui qu'une virtualité limitée, sujette peut-être à s'épuiser, si ses aspirations

1re part., 1856, p. 351), une *Note sur les limites que, dans l'état actuel de nos connaissances, on peut assigner à la rotation d'Uranus.* Partant de ces principes : que l'aplatissement des planètes dépend du rapport de la force centrifuge à la pesanteur, que l'intensité de la pesanteur, à des distances déterminées, se tire du mouvement des satellites, et que la durée de la rotation résulte ensuite de l'aplatissement observé, il arrivait à conclure que la rotation d'Uranus est comprise entre 7 $^1/_4$ et 12 $^1/_2$ heures (1).

Enfin, en 1857, parut son remarquable ouvrage : *Histoire du sol de l'Europe* (Bruxelles, in-8°; 496 pages et 1 carte; — réimprimé en 1867 sans l'autorisation de l'auteur; la carte manque dans cette édition), qui constitue son œuvre la plus importante pour la période antérieure à son séjour en Amérique.

« Que faut-il entendre par la connaissance du sol? disait Houzeau dans l'introduction à son livre. C'est d'abord sa forme, ou, si l'on préfère, son relief; c'est ensuite l'état de sa surface et de la végétation qui le recouvre. Ce double caractère a sa source commune dans la constitution intérieure des masses qui composent l'écorce du globe. Cette constitution nous donne ainsi la clef des caractères extérieurs. Alors ceux-ci ne se conservent plus dans notre esprit par des efforts de mémoire; ils s'y

---

sont bornées ou incertaines, il n'a pas d'avenir lucide, et dans une certaine mesure il mourra.

« Mais s'il sent clairement, au contraire, que la chaleur se conserve dans son être, que ses forces virtuelles sont inhérentes à lui, que le fonds ne s'en épuise point, que ses aspirations sont infinies; oh! dans ce cas, l'homme vivra. Il peut défier la mort, comme une ennemie impuissante. Il peut défier la main du temps et la barbarie des hommes. Élevez contre lui vos bûchers, vos potences, vos échafauds, il survivra aux tortures et aux supplices. Vous pouvez tuer son corps, mais son âme, son être véritable vivra. Il vivra avec ses qualités et ses vertus; il vivra avec son amour du vrai et du beau, avec sa confiance dans l'éternelle justice : il ne perdra ni la droiture de son caractère, ni la vaillante ardeur de son énergie. En coupant la trame qui l'unissait à notre société, vous n'aurez fait que le changer de patrie. Homme de bien dans ce monde, il le sera encore au delà du tombeau. »

(1) Pour déterminer l'aplatissement de la planète, il s'était servi des importantes séries de mesures micrométriques du disque faites par Mädler à Dorpat.

On sait que Buffham, le seul astronome qui ait aperçu sur Uranus des marques susceptibles de mettre en évidence la rotation de cet astre, a trouvé, d'après l'observation de deux taches claires, vues, l'une en 1870, l'autre en 1872, douze heures pour cette rotation.

M. Flammarion, qui croit à l'existence d'un rapport déterminé entre la durée de la rotation d'une planète, d'une part, et sa densité ainsi que la vitesse de circulation de ses satellites, d'autre part, en a déduit 10 h. 40 m. pour la rotation d'Uranus. (Consultez le *Vade-mecum de l'astronome* de Houzeau, p. 733.)

On voit combien ces deux valeurs concordent avec celle obtenue par l'astronome belge.

gravent dans un ordre logique, qui nous retrace pour ainsi dire pas à pas la formation même du sol et la marche créatrice suivie par la nature.

» Nous voulons mettre sous les yeux des lecteurs l'aspect et la conformation du sol européen. Se contenter de dire, avec les géographes vulgaires : « Ici sont des montagnes, dans telle province il y a des » rochers, dans telle autre des bois », n'est rien dépeindre. Les notions vagues ne nous satisfont pas; il nous faut des notions nettes. Nous entreprendrons, par conséquent, de retracer l'origine des inégalités du sol, et de suivre la production de ces inégalités dans l'ordre chronologique. En les rattachant à leurs causes, nous apprendrons la constitution intime des massifs. »

L'ouvrage est divisé en deux parties, contenant chacune plusieurs chapitres, dont voici les titres : (Première partie) Origine des inégalités du globe; Des formes du sol; De la nature du sol; Chronologie des soulèvements. — (Seconde partie) Les Alpes; La péninsule italique; La péninsule hispanique; La Gaule; Les îles Britanniques; La Germanie; Europe orientale et septentrionale; Mouvements des peuples.

La carte d'Europe qui l'accompagne est le premier essai, digne de mention, d'une représentation du relief par des courbes de niveau. Berghaus avait bien fait paraître, en 1842, une carte construite d'après cette méthode, mais elle était à une échelle très petite. C'est aussi dans cet ouvrage qu'on voit pour la première fois émettre l'idée de rendre l'image du relief plus sensible, « en étendant une teinte sur le papier, et en renforçant cette teinte de proche en proche proportionnellement aux hauteurs. Les rivages resteraient clairs, tandis que les grandes sommités seraient très foncées. » (P. 177.) Ce procédé, devenu aujourd'hui d'un usage si fréquent, a donc eu pour inventeur notre compatriote. Mais celui-ci ne fut pas le premier à en faire l'application, tout au moins d'après les pratiques ordinaires de l'impression en couleurs, car le procédé était d'une exécution difficile à l'époque où parut le livre; le lithographe auquel Houzeau remit sa carte manuscrite teintée de la sorte ne parvint pas à en obtenir une épreuve satisfaisante. Un certain nombre d'exemplaires furent cependant coloriés d'après ce nouveau système, mais à la main.

La *Revue trimestrielle* (1), dans une longue analyse de l'ouvrage, en appréciait comme suit les traits principaux :

« Dans son récit animé, on voit l'Europe surgir lentement des eaux

(1) 4e année, 1857, t. IV.

et, quand l'auteur nous a fait assister à la formation du monde par l'étude des lois qui y ont présidé, il s'arrête pour étudier dans tous ses détails et avec la même sûreté de science et de coup d'œil, contrée par contrée, zone par zone, les résultats de cette genèse en Europe.

» C'est que l'auteur, aussi philosophe que géographe, homme pratique autant qu'esprit spéculatif, comprend l'utilité pour l'homme d'avoir une connaissance approfondie, exacte, raisonnée, de son domaine. »

L'*Histoire du sol de l'Europe*, mise au jour par un auteur chez qui la modestie et l'indifférence pour ses propres ouvrages n'auraient pas été poussées à l'extrême comme chez Houzeau, aurait eu un grand retentissement et obtenu un succès considérable. Certes, l'ouvrage a été apprécié, et surtout aujourd'hui on commence à le connaître et à l'admirer, mais sa renommée s'est à peine étendue au delà de nos frontières (1). Houzeau ne faisait rien, et il n'a jamais rien fait pour répandre ses ouvrages à l'extérieur. C'est cependant une préoccupation que l'on peut considérer comme bien légitime chez un auteur. Mais lui croyait sa tâche finie quand le travail avait vu le jour, et il laissait au hasard des circonstances le soin de faire plus. C'est ainsi qu'on a retrouvé après sa mort presque tous les tirés à part d'un grand nombre de ses mémoires et notices imprimés dans les recueils de l'Académie, et de plusieurs articles de revue.

### Départ de Houzeau pour l'Amérique. — Ses lettres à la *Revue trimestrielle*. — Les premiers temps de son séjour aux États-Unis.

Mais poursuivons le récit des événements de sa vie.

Nous avons vu qu'il avait été congédié le 31 mai 1857 comme astronome temporaire du Dépôt de la guerre. Il partit aussitôt pour Mons, auprès de ses parents, pour y procéder aux préparatifs d'un grand voyage dont il nourrissait le projet depuis fort longtemps. Il brûlait du désir de visiter les États-Unis et d'aller faire connaissance avec la société et les mœurs toutes nouvelles qu'il savait devoir y rencontrer. Son but était de n'y rester que quelques mois, juste le temps nécessaire pour se former une idée suffisante du peuple américain et du fonctionnement de ses institutions.

---

(1) Il est beaucoup connu en Autriche, où l'on s'en sert dans le haut enseignement de la géographie, et entre autres à l'Institut militaire topographique de Vienne.

Ses apprêts furent bientôt terminés. Comme cet homme était la simplicité même, il n'avait pas à s'embarrasser de nombreux colis pour se mettre en route. Le 21 juin il quittait Mons pour Bruxelles, où il restait jusqu'au 28, à l'effet d'obtenir quelques lettres de recommandation. Le 1er juillet, il s'embarquait à Anvers pour l'Angleterre et, après un séjour de deux mois à Londres, pour se perfectionner dans la langue anglaise, qu'il ne maniait pas encore avec beaucoup de facilité, il partait pour Liverpool le 10 septembre. Le lendemain, il prenait passage sur un bateau d'émigrants à destination de la Nouvelle-Orléans.

La traversée dura sept semaines.

Le *Metropolis* — ainsi s'appelait le navire sur lequel Houzeau s'était embarqué — était un vieux bâtiment à voiles; quinze matelots de couleur et cinq chefs blancs composaient l'équipage. On n'y faisait guère bonne chère; le plat de résistance était une purée de pois, suivie d'une distribution de quelques os; ces pois, malgré la longue macération qu'on leur faisait subir, restaient aussi durs qu'au moment de leur immersion dans l'eau; et quant aux os, il fallait se servir du couteau pour gratter le peu de viande qui y tenait encore. Les morceaux passables avaient été servis d'abord à l'équipage.

Après treize jours de voyage sans incident notable, du gros temps se déclara. C'était le 23 septembre. La mer se calma toutefois le lendemain, mais les nuits restèrent dures. Le roulis empêchait les passagers de dormir. Par suite de ces insomnies continuelles provoquées par une cause mécanique, Houzeau éprouva le *ragle*, état qui est à la fois veille et sommeil. On sait que le *ragle* est surtout commun dans la traversée du désert; il porte un nom arabe, et il a été décrit avec détails par d'Escayrac de Lauture, le chef de l'expédition avortée aux sources du Nil en 1842. Lorsque le mouvement du cheval ou celui du chameau tient le corps éveillé pendant trois ou quatre jours consécutifs, tous les phénomènes du sommeil ne s'en présentent pas moins, sans l'endormissement physique. Pendant son accès de *ragle*, Houzeau voyait à la fois ce qui se passait réellement autour de lui et ce qui faisait l'objet de ses rêves. « J'entendais des cloches à moi connues, dit-il ; je cueillais des plantes dans des sites que j'avais parcourus. En étendant les mains dans le vide, pour saisir les objets de l'imagination, je percevais nettement la coexistence de deux espèces de sensations : je dormais, et en même temps je ne dormais pas. »

Les jours qui suivirent furent passables. Ils reposèrent un peu les passagers. « Cependant, poursuit Houzeau, j'attendais le grand vent de

sud-ouest qui atteint régulièrement la Belgique dans les premiers jours d'octobre. Ce vent ne tarda plus guère à nous joindre. Le dimanche soir (28), vers minuit, je fus réveillé par un roulis très fort; la plupart de mes compagnons de cabine s'étaient levés et les experts prononçaient, pour la première fois, le mot de *tempête*. Je sortis un instant; le roulis, mesuré au rapporteur, s'élevait à 24° d'un côté de l'axe et à 19° de l'autre. Je revins me mettre au lit; nous entendions la lame ruisseler au-dessus de nos têtes. Quand le navire l'avait embarquée, il se relevait péniblement, et pendant quelque temps le roulis se faisait avec lourdeur, jusqu'à ce que la masse supérieure se fût écoulée. Dans cette nuit, le pont fut balayé ainsi jusqu'à dix-neuf fois dans toute sa longueur.

» Au moment où le timonier vint frapper tant bien que mal *four bells* (2 heures du matin) sur la cloche d'arrière, le second entra dans notre cabine nous annoncer que le capitaine requérait les huit plus jeunes passagers, pour soulager un instant une moitié de l'équipage. Le privilège de l'âge me valut de ne pas être compris dans le groupe. Je vis mes compagnons s'affubler, et partir avec plus de résignation que d'enthousiasme. Quelque temps après, j'entendis marcher les pompes, qui passaient derrière la cloison de ma cabine. A 4 heures, mes compagnons rentrèrent, transis d'eau de mer d'une façon indescriptible.

» Comme dans toutes les circonstances semblables, le jour nous parut se faire bien attendre. Quand il commença de se montrer, le ciel était serein, et la mer d'un bleu d'azur demi-foncé, qui contrastait avec notre trouble. Nous pûmes voir alors le *Metropolis* fuyant sous le vent dans le NNE., et dépouillé de toutes ses voiles, comme un squelette échappé aux luttes de la nuit. Mais ce que je n'oublierai jamais, c'est l'aspect et le bruit de la mer. La lame était courte, ce que l'on attribuait au voisinage des terres, ou plutôt la mer offrait une surface moutonnée, à bosselures serrées, d'environ 4 mètres de hauteur. Le sommet des bosses était garni d'une frange liquide éclatante, qui se dressait verticale, et au-dessus de tout se répandait une épaisse poussière d'eau. Ces montagnes étaient si serrées que le bâtiment ne roulait plus aussi fort; il était comme encastré dans les flots. Seulement, de temps à autre, un de ses bords trempait, sans saillie de la lame. Notre horizon ne s'étendait nulle part à 50 mètres : on se fût dit englouti. Et de cette mer s'élevait un rugissement indéfinissable, qui n'a pas de terme de comparaison. En regardant filer ce navire sous la tempête, je me disais : l'homme est audacieux, et il est grand ! »

Le reste du voyage fut marqué par du beau temps, et le 28 octobre, à 2 heures de l'après-midi, le *Metropolis* venait amarrer devant les quais

de la Nouvelle-Orléans. Le rêve caressé par Houzeau pendant plus de quinze années était enfin réalisé.

En s'embarquant pour les États-Unis, notre compatriote croyait bien, comme nous l'avons dit précédemment, n'y rester que quelques mois. Or, on sait que son séjour par delà l'Atlantique se prolongea durant vingt années.

C'est lui-même qui va nous faire le récit de sa vie pendant cette période, récit que nous emprunterons à des sources diverses, mais principalement aux lettres qu'il adressa à Eug. Van Bemmel, le directeur de la *Revue trimestrielle.*

Avant son départ, il avait promis d'envoyer régulièrement à cette publication des correspondances sur l'état politique et les mœurs des États-Unis. On connaissait encore assez peu, à cette époque, les hommes et les choses de la grande république américaine; aussi une telle promesse, faite par un esprit supérieur et doué de connaissances étendues et variées comme l'était Houzeau, pouvait-elle à juste titre être considérée comme une bonne fortune pour le recueil auquel elle s'adressait.

Sa première lettre est datée du 15 mars 1858. Il expose tout d'abord, en quelques lignes, le but qu'il compte poursuivre : « Une civilisation, dont la forme est différente de la civilisation européenne, dit-il, se développe à grands pas sur le rivage occidental de l'Atlantique. La mission de la presse est de refléter l'aspect du monde contemporain, et c'est par conséquent un devoir pour elle d'accorder une plus large attention au mouvement américain. Jusqu'ici, les journaux du continent et même les grands journaux d'Angleterre se sont contentés de donner place, de temps à autre, à quelques nouvelles sommaires, qui marquent tout au plus le progrès matériel des événements. Mais, dans une société fort différente de celle où l'on est habitué de vivre, ces événements n'ont pas la même signification ni la même portée. Il faut introduire le lecteur européen dans cette société étrangère, dont il ignore à la fois les éléments et les détails. Nous entreprendrons de remplir régulièrement cette tâche, et, sans entrer dans aucune discussion, nous exposerons en simple historiographe les principales questions du moment. *Attaché à l'Europe par l'amour impérissable de la patrie,* aimant les États-Unis pour le bien-être matériel et moral qu'ils déversent sur tous leurs enfants, nous n'avons pas pour but de soulever une rivalité entre les deux continents, mais bien de faire connaître l'Amérique à l'ancien monde. »

Houzeau tint fidèlement la promesse qu'il faisait dans ce préambule.

De 1858 à 1868, il adressa vingt-cinq correspondances à la *Revue*

*trimestrielle;* une seule, celle du 25 juillet 1861, n'arriva pas à destination; toutes les autres furent insérées dans la *Revue* (1).

Elles traitent de questions nombreuses, et constituent, pour l'époque où elles furent écrites, un tableau complet, vivant, animé, des mœurs et des institutions, ainsi que de l'état social, politique et intellectuel des divers pays formant l'Union. On sent, en les lisant, que l'auteur est enthousiaste de la société dont il parle, mais il est cependant toujours impartial, et il sait, à l'occasion, être sévère pour les défauts qu'il constate ou signaler les imperfections qu'il découvre.

Dans ces vingt-cinq correspondances, qui, réunies, formeraient la matière d'un gros volume in-8°, la politique intérieure des États-Unis occupe une assez large place, mais les autres questions y sont exposées non moins longuement et examinées sous toutes leurs faces; cette partie serait, aujourd'hui encore, lue avec le plus vif intérêt, car les faits et les indications qu'elle renferme sont pour la plupart restés exacts.

Toutefois, le sujet qui, dans ces lettres, domine tous les autres, celui sur lequel Houzeau revient sans cesse, pour lequel il se passionne, c'est la question de l'abolition de l'esclavage, qui commençait à prendre corps lorsque notre regretté compatriote débarqua aux États-Unis. On peut dire que, dès le premier jour où il s'en occupa, Houzeau mit au service de cette noble cause toutes les ressources de sa belle intelligence, toute la générosité de son âme pleine de pitié et de compassion pour les malheureux et les déshérités, toute l'ardeur et l'énergie de son profond amour de la justice et de l'égalité pour tous : sa nature douce et bonne le portait d'ailleurs à se préoccuper sans cesse d'être utile au bien et au progrès de l'humanité. C'est pour cette grande cause, dont il fut par la plume l'un des soutiens les plus vaillants, les plus dévoués, que son cœur battit le plus fortement. Il aurait certes été heureux de lui faire le sacrifice de sa vie, et, en réalité, il faillit plusieurs fois ne pas voir arriver le terme de la longue lutte à laquelle il fut mêlé si activement et ne pas pouvoir assister au triomphe de l'idée qu'il avait embrassée si ardemment.

Nous verrons plus loin par quelles péripéties il dut passer, et quelle existence mouvementée il mena pendant plusieurs années.

Les premiers temps de son séjour aux États-Unis furent cependant

---

(1) Ces correspondances attirèrent dès le début l'attention du célèbre socialiste Proudhon, qui eut un instant le projet de faire, dans la *Revue trimestrielle* même, quelques objections aux idées que Houzeau y émettait. « Mais je le ferai, disait-il à Van Bemmel, avec le respect que je dois à un homme supérieur. »

calmes et tranquilles. Il employait la plus grande partie de ses journées, à la Nouvelle-Orléans, à suivre les débats des cours et tribunaux, afin de se rendre entièrement maître de la langue anglaise. « J'y entendais tour à tour la parole lettrée des avocats et le langage familier et populaire des témoins, disait-il plus tard; en même temps, j'acquérais une foule de mots utiles touchant les lois, les règlements, les usages. Le soir, je lisais les classiques anglais pour compléter mon éducation. »

Lorsqu'il se crut suffisamment préparé, il partit pour le Texas, pays alors absolument neuf. Il n'avait presque pas d'argent dans sa poche et il n'était muni d'aucune lettre de recommandation. Il fit le trajet avec une caravane de fermiers, qui étaient venus avec leurs chariots faire leurs provisions à la côte. C'était, à cette époque, le seul moyen d'atteindre les rares bourgades perdues au milieu des immenses plaines du *Far-West*. Le voyage durait plusieurs semaines, parfois plusieurs mois, selon l'endroit où l'on avait l'intention de se fixer.

Houzeau se rendit à toute aventure au point le plus actif du vaste territoire texan, à San-Antonio, à la limite extrême de la région plus ou moins habitée. Au delà, vers l'ouest, s'étendait la prairie vierge à l'infini.

« Notre train était principalement composé de chariots à bœufs, écrivait-il. Ce sont de fortes charrettes non suspendues, à quatre roues, recouvertes d'une toile sur cerceaux. Là sont entassés les marchandises et les bagages. Les chargements sont de 2 000 et 2 200 kilogrammes, ce qui est beaucoup trop pour l'état des routes et pour les pentes étroites. Huit, dix ou douze bœufs sont attelés à chacun de ces *wagons*. Mais dans les tourbières on est forcé de doubler ou tripler les attelages, en faisant passer les chariots les uns après les autres. J'ai vu jusqu'à vingt-six bœufs attelés à la fois.

» Chaque chariot était généralement accompagné de plusieurs voyageurs. Les uns se rendaient en Californie; d'autres se séparèrent de nous sur différents points du Texas. Tout le monde était américain, à l'exception de votre serviteur et d'un fermier allemand du Western Texas, né à Malmédy. Beaucoup de nos chariots étaient conduits ainsi par des fermiers ou par leurs fils, qui étaient venus chercher les provisions de la famille pour deux ou trois ans, — linge, étoffes, farine, sel, sucre, café, quincaillerie, etc.

» On se levait à 3 heures du matin, pour aller à la recherche des animaux et atteler à 5 heures. On s'arrêtait de 10 à 4 heures. Puis on marchait encore jusqu'à la brune (7 heures), car, la nuit, on ne distinguait pas assez les obstacles du chemin. A l'arrivée de l'étape, on lâchait les animaux, en leur mettant une sonnette au cou et des entraves aux

pieds. Ils paissaient en liberté toute la nuit. On tâchait toujours de bivaquer sur de bonne herbe et à proximité de l'eau.

» Nos provisions consistaient en farine, porc, beurre, thé, café, sel, eau et eau-de-vie. On y joignait le produit de la chasse, qui était considérable, ainsi que des œufs et du lait quand on passait à proximité d'une ferme, ce qui arrivait en moyenne tous les deux jours. A l'étape, on faisait du feu, on préparait la pâte des pains, et l'on cuisait ceux-ci dans des casseroles en fonte. Nous avions, à déjeuner, du café et du gibier; à dîner, du gibier avec des œufs; et le soir, du thé, avec des tranches de lard grillées à la pointe d'un bâton. Légumes, néant. On buvait et mangeait dans des *bidons* de fer-blanc. Après le souper, on se fourrait dans les chariots, entre le chargement et la toile, et l'on y dormait assez peu à l'aise. Je n'ai pas couché dans une maison jusqu'à San-Antonio.

» Le pays est un magnifique jardin anglais, à l'exception de quelques marécages nus, qu'on nomme des *prairies*, et qui rappellent la Campine dans ses parties fangeuses. Là, le chemin est peu ou point marqué; la plaine indéfinie, verte, mais détrempée. Nous eûmes des pluies affreuses dans la prairie qui prolonge au loin vers l'intérieur la baie de Matagorda. Ce marécage à quinze lieues de large. Nous y sommes restés huit jours, et quatre étapes se sont faites dans une distance totale de cinq kilomètres. Il faut alors que tout le monde aide à manier les attelages monstres. Vous auriez pu me voir, jambes nues, dans la fange jusqu'au-dessus de genou, flanquant la file des bœufs, — un grand bâton à la main, — pour empêcher des ondulations de la ligne. Ces marécages sont très pénibles à traverser. Quelquefois, il faut y abandonner un chariot ou deux.

» Une nuit, dans un autre marécage, nous fûmes assaillis par un orage épouvantable. Après une journée de 32°, nous n'avions plus que 13° dans les wagons; on grelottait. Le vent était terrible et soufflait en rafales violentes. La pluie battait avec un luxe d'eau désespérant. Je sommeillais cependant à demi et j'avais les yeux fermés, lorsque je distinguai à travers les paupières, et à travers — en outre — la toile du chariot, les carreaux de la foudre avec autant de netteté que sur un tableau de Jupiter tonnant. Le même fait, renouvelé huit fois dans la même nuit, me convainquit que je ne rêvais pas. Il n'y a là rien d'absolument extraordinaire, mais on peut en conclure quelle est la vivacité des manifestations électriques dans ces régions. »

Houzeau arriva dans la petite ville de San-Antonio — peuplée alors de 4000 habitants seulement — le 21 mai 1858. Le hasard fit qu'il prit logement chez un journaliste, qui lui témoigna bientôt une vive amitié.

« Il était né au Texas et ne l'avait jamais quitté. Nous passions les splendides soirées de ces beaux climats, dit Houzeau, à causer, sous la voûte du ciel, des choses d'Europe et d'Amérique, avec un intérêt mutuel qui ne s'affaiblissait jamais. »

**Houzeau au Texas, dans la prairie vierge.**

Mais notre voyageur ne resta pas longtemps à San-Antonio. Il avait trouvé à s'occuper, à quelque distance de là, à certains travaux d'arpentage. On le chargea d'abord de tracer les canaux d'irrigation d'une petite plaine, que l'introduction de l'eau pouvait seule permettre à ses possesseurs de mettre en culture.

« Je fais des rigoles dans les courbes horizontales naturelles et de petits barrages sur le ruisseau, disait-il. En fermant les vannes, l'eau va former des veines dans la plaine, et c'est là que les acquéreurs la prendront plus tard, pour la faire courir autour des champs de maïs ou entre les routes de patates douces. Le sol vierge est dur, et on doit l'ouvrir à la pioche. *Muy duro, señor,* ne cesse de me répéter le contre-maître mexicain ; ce qui veut dire, en bon espagnol : Donnez-moi de l'aguardiente (eau-de-vie).

» Qui ne se plairait pas, du moins pour un temps, dans cette existence qui est à la fois libre, active, utile et productive? Vous pensez bien que je n'ai jamais été en Europe à pareille fête. Quant à *l'art du génie,* j'en sais assez pour faire des nivellements qui n'exigent pas la précision de ceux du Dépôt de la guerre. Je n'ai pas des instruments d'Ertel ni de Repsold, mais j'élèverai bien des perpendiculaires à l'épaisseur d'un cheveu de tête. »

Ces opérations achevées, Houzeau profita du départ d'une caravane pour faire une excursion jusqu'au Rio-Grande, large fleuve qui forme la limite entre le Texas et le Mexique. Le voyage — aller et retour — dura six semaines (1er septembre au 15 octobre 1858). Pendant le trajet, Houzeau eut l'occasion de faire d'intéressantes observations sur certains phénomènes météorologiques, et entre autres sur la nature du vent, question qu'il a traitée assez longuement en 1883 (1).

« J'avais lu, dans la relation trop courte de notre compatriote Van Ruysbroeck, la description des vents furieux du désert, écrivait-il en 1858. Ces vents ressemblent ici à ceux des grandes plaines de la

(1) Voir la 4e année de *Ciel et Terre,* pp. 265 et 352.

Tartarie. Ils prennent aussi le voyageur au dépourvu, effrayent les chevaux, fouettent la poussière, abattent les oiseaux. Ils produisent autant d'effet par leur soudaineté que par leur violence.

» Je ne m'explique pas la brusquerie de ces ondes. Ce qui m'étonne n'est pas l'existence de coups de vent abrupts dans ces grandes terres nues. Mais comment le maximum de vitesse, et par conséquent de pression, touche-t-il de si près à l'air tranquille? La compression devrait se répandre peu à peu au-devant de l'onde, et créer un état de transition. Par exemple, tout est calme, d'un calme parfait. Tout d'un coup, un peu de poussière se lève, et le vent vous arrive. Il ne met pas dix secondes, parfois pas quatre secondes, à atteindre son maximum. Ce maximum est de la force des vents qui brisent les parapluies et jettent les pans des redingotes au visage. Admettons que la soudaineté porte à exagérer. Toujours est-il que ces *fouets de vent* sont capables de soutenir au moins un demi-millimètre de mercure (les plus grandes tempêtes soutenant 3 à 4 millimètres), et comment alors y passe-t-on presque sans transition, la différence s'établissant dans une zone qui doit avoir au plus 50 mètres de largeur et parfois 25 mètres à peine?

» Presque toujours, j'ai vu ces bourrasques s'effacer en deux à trois minutes; une seule fois, l'une d'elles nous a amené du gros temps. Mais toujours il y avait d'épais *cumuli*, et disparition du soleil, avec obscurcissement remarquable du paysage. Donc, ce ne sont pas des vents d'aspiration ou centripètes, mais des vents d'expiration ou centrifuges. C'est la cascade d'air refroidi et condensé qui découle de la colonne mise à l'ombre. Toutes les bourrasques que j'ai vues jusqu'ici aux États-Unis étaient des coups d'air froid; je m'y attendais peu dans la patrie de Franklin, qui a le premier reconnu les coups d'air chaud. »

C'était aussi le moment où la fameuse comète de Donati brillait d'un vif éclat dans le ciel. Houzeau l'observa pour la première fois le 19 septembre. « C'est, dit-il, du 5 au 10 octobre que je l'ai trouvée le plus belle. Elle était alors dans le voisinage d'Arcturus. Le 4 octobre, la queue passait sur $\sigma$ et $\varsigma$ Bootis, sans les cacher. » Puis, à propos d'une remarque qui lui avait été faite quelque temps auparavant, dans une lettre de Belgique, il ajoutait :

« Que ce n'est pas la comète de Charles V, c'est ce que je savais du reste dans la prairie. Maintenant que le temps où l'on avait prédit celle-ci commence à se passer, chacun s'écrie : « Il était ridicule de l'attendre. » Mais combien l'ont dit *avant* le temps fixé! Je suis donc un peu fier de vous renvoyer à un numéro du *National* des premiers mois de 1857, dans lequel je rejetais carrément l'idée que les comètes de 1264 et 1556

fussent un seul et même astre. J'avais examiné les faits consciencieusement, et ils ne m'avaient pas laissé de doute. Mais

Tous les discours sont des sottises
Parlant d'un homme sans éclat;
Ce seraient paroles exquises,
Si ce fût un grand qui parlât. »

Quelque temps après son retour à San-Antonio, Houzeau fut chargé, par la société qui l'avait déjà employé aux travaux d'irrigation dont nous avons parlé tout à l'heure, de faire certaines reconnaissances dans l'ouest du Texas; ces reconnaissances allaient le conduire dans toutes les parties inhabitées de ce vaste pays et lui permettre de vivre, pendant près de quatre années, au milieu de la nature vierge, loin des établissements des hommes.

L'ancienne monarchie espagnole avait concédé des terres, dans ses domaines d'Amérique, avant d'avoir des plans ou même des cartes générales du pays. « Ces concessions, presque toujours d'une grande étendue, avaient été faites en termes fort vagues, mentionnant pour limites des rivières connues seulement par une sorte de tradition, ou des éminences remarquables aperçues de loin par les premiers voyageurs. Depuis deux siècles, personne n'avait entrepris de mettre ces concessions à profit, personne ne savait exactement où étaient ces terres, quelle en était la nature, quelles en étaient la végétation, les ressources minérales, l'hydrographie. Il y en avait, dans toutes les parties de l'immense *Far-West* du Texas, qui souvent couvraient d'une pièce dix ou vingt lieues carrées, les unes sur des plateaux arides, d'autres dans de riantes vallées, d'autres encore traversées par des bois.

« Les titres espagnols étaient passés aux mains d'une société américaine, et le moment allait venir où les populations, toujours en progrès, demanderaient ce qu'étaient ces différentes terres, comment y avoir accès et les occuper.

» Ce fut avec un véritable enthousiasme et un charme inexprimable, qu'accompagné de quelques chasseurs de profession, je m'engageai, dit Houzeau, dans les voyages de reconnaissance nécessaires pour répondre à ces questions.

» Il y avait là une étendue grande comme la France, alors sans habitants, sans trace de l'homme, où nous chevauchions toute la journée au milieu des herbes et des buissons élégants du midi. Le soir, nous lâchions nos montures, qui, la sonnette au cou, allaient se nourrir en liberté dans le pâturage; puis nous étendions nos convertures sur le gazon et nous

passions la nuit à la clarté des étoiles, dans un calme et une sérénité qui laissent une ineffaçable impression.

» A la première lueur du matin, nous apercevions souvent les troupeaux de chevaux échappés des habitations et redevenus sauvages, qui se livraient à leurs ébats, avec tant d'ordre et des évolutions si régulières, qu'on les aurait pris pour des détachements de cavalerie. Dans le jour, il suffisait de quelques moments d'arrêt pour abattre le gibier nécessaire à nos repas. Seul le passage des rivières importantes était d'une difficulté réelle. Il arrivait que les chevaux perdaient pied et devaient nager. »

Dans une lettre à un ami, Houzeau disait encore, à propos de cette vie dans les plaines du Texas : « Je deviens un *frontierman* (*frontier* se prend ici comme limite de la civilisation et du désert). Je pars avec mon fusil sur le pommeau de ma selle, un gâteau de maïs, une pièce de jambon, un melon et une gourde de vin. Je m'arrête sous un arbre pendant la chaleur du jour : je laisse alors paître mon *pony* en liberté; je mets mes chiens sur une vache morte ; je tire mon portefeuille et je travaille. Le soir, je reprends ma marche, et quand la lune ne me donne plus assez de lumière, je m'arrête de nouveau et je me roule dans ma couverture. Pour des maisons, on n'en rencontre pas une par jour; quant aux hommes, quelquefois un *settler* à cheval au bout de la seconde ou troisième journée ; mais on se passe ordinairement à distance, vu qu'il n'y a pas de chemins, et que chacun suit sa direction — *sur les parties du monde* — c'est-à-dire sur les points cardinaux. »

« Je ne puis convenablement exprimer, ajoutait-il plus tard, ce que j'ai goûté de plaisirs intimes durant cette existence vagabonde, entrecoupée seulement de certains temps de repos parmi les populations. J'y aurais consacré volontiers le reste de ma vie. Mais la guerre de sécession ayant éclaté, toutes les entreprises furent suspendues, et j'eus à revenir inactif à San-Antonio. »

### La guerre de sécession. — Houzeau défenseur des noirs. — Sa vie en danger. — Sa fuite de San-Antonio.

On sait que les premières hostilités entre les États confédérés du Sud et les États fédéraux du Nord eurent lieu au commencement de l'année 1861. Houzeau se trouvait à ce moment dans le Texas méridional, prêt à partir pour une excursion géologique dans les parties les plus reculées de la prairie vierge, à la lisière du pays indien. Les événements

n'offrant pas encore beaucoup de gravité, il put effectuer cette excursion, qui dura dix semaines.

Au retour, il eut l'occasion de favoriser la fuite d'une jeune esclave, non sans exposer sa vie à maintes reprises dans cette aventure, et en passant par mille péripéties dont il a fait un récit émouvant dans une lettre à la *Revue trimestrielle* (1). L'histoire est à la fois touchante et dramatique, et, en la lisant, on a peine à se figurer, tellement les faits tiennent du roman, qu'on se trouve en présence d'un épisode réel, auquel l'imagination du narrateur n'a absolument rien ajouté. Houzeau revint ensuite à San-Antonio; mais, après un mois de repos, il se remit en route pour une seconde campagne géologique, qui devait le conduire vers le Rio Pecos. C'était dans les premiers jours d'août.

« J'eus à peine fait cinquante lieues, raconte-t-il, que je fus rappelé brusquement. L'état politique du pays devenait plus grave chaque jour; le commerce était anéanti par le blocus; toute espèce d'entreprises étaient suspendues. Je rentrai encore une fois dans ma petite habitation de campagne. Les Indiens, toujours plus audacieux, pillaient les fermes, le drapeau de l'Union à la main. De toutes parts il n'était bruit que de meurtres, d'incendies, de déprédations; et les *settlers* de la frontière réclamaient en vain du gouvernement confédéré l'occupation des forts gardés autrefois par les troupes des États-Unis.....

» En septembre, un de mes voisins vit enlever de ses pâturages (*ranges*) un troupeau de chevaux d'une grande valeur. Il organisa aussitôt une poursuite des rouges, poursuite qui, poussée promptement et bien conduite, devait amener le recouvrement des animaux. Son désespoir me toucha; ses cris : « Mes chevaux, mes chevaux! » répétés avec persistance, me déterminèrent à accompagner sa petite expédition. En principal intéressé, le settler dépouillé, M. Harris, s'était institué capitaine, titre qui fut ratifié d'une commune voix. Dans sa compagnie, nous étions sept hommes, bien armés, pourvus de vivres, mais très inégalement montés.

» Vers la tombée de la nuit, nous aperçûmes pour la première fois quelques Indiens. C'étaient trois hommes à pied, qui, dès qu'ils nous eurent reconnus, se mirent à fuir de l'autre côté d'un ravin. Feu! feu! cria le commandant. C'était conscience; les pauvres rouges ne songeaient qu'à se sauver à toutes jambes. Feu cependant! feu sur les fuyards, de peur de passer pour un lâche! Je pointai aux étoiles de la Grande Ourse,

---

(1) Volume de juillet 1862, pp. 174 à 195.

qui commençaient à paraître au ciel; et chacun apparemment fit de l'astronomie, car il n'y eut pas de sang répandu.

» Après cette escarmouche du soir, il fallut passer la nuit sous les armes. « Mes chevaux! mes chevaux! » répétait Harris. Notre départ solennel, à l'aube du jour, avait un aspect belliqueux ; les Américains se croyaient invincibles. Bientôt nous fûmes tout étonnés d'apercevoir, à une portée de fusil, le camp des Indiens. Ceux-ci avaient avec eux leurs tentes, leurs femmes de guerre (1) et les chevaux volés. Le capitaine des sept hommes posait en maréchal Bugeaud attaquant la smala d'Abd-el-Kader. Je ne sais s'il avait médité une bataille en équerre, mais ce fut une bataille de niais. La charge que nous donnâmes fut digne de don Quichotte. Les rossinantes étaient de forces très inégales : deux cavaliers couraient en avant, trois venaient plus loin, et trois en arrière. Les Indiens tinrent ferme; ils nous saluèrent du cri de guerre, qui ne peut s'écrire, et reçurent à coups de fusil les arrivants isolés. Il y avait autour de moi des hommes à terre, des chevaux blessés qui tournaient sur eux-mêmes. Je vidai toutefois mon revolver jusqu'à la dernière balle ; puis, en relevant les yeux, j'aperçus la déroute de Moscou. Il ne me restait qu'à tourner bride, sans plus de façon, comme tous les autres. Des hommes qui avaient perdu leur monture avaient sauté en croupe de ceux qui gardaient la leur. La retraite, aussi inepte que l'attaque, se fit en deux bandes séparées. Mais, grâce à Dieu, les Indiens ne bougèrent pas. Nous fournîmes une de ces courses appelées « *or let the rider die* », la course ou la mort. Nous allâmes huit milles [près de 13 kilomètres] sans nous retourner. De compte fait, le capitaine Harris et un autre de nos compagnons étaient tués; nous avions trois blessés, et toute espérance était perdue de recouvrer le troupeau de chevaux.

» Quelques jours plus tard, j'appris le massacre du courrier de Californie et de toute l'escorte qui l'accompagnait, à Cook's Spring. La malle s'arrêtait désormais à Camp Hudson, en deçà d'El Paso : nous étions coupés de Santa-Fé et de San-Francisco. Les habitants de ma vallée, après avoir essayé d'abandonner une partie des maisons pour se grouper dans les autres, qu'ils transformaient en blockhaus, commençaient à regarder leur situation comme désespérée. En consultation générale, un exode définitif est décidé.

» C'en est fait : il faut partir, quitter demeures, troupeaux, campagnes,

---

(1) L'Indien a une femme spéciale pour aller à la guerre, une femme dont les goûts sont belliqueux et qui ne craint pas l'odeur de la poudre.

collines chéries ; il faut rendre à l'état sauvage ce qui vient de l'état sauvage, abandonner ces champs où trois fois nous avons confié le maïs à la terre, quitter ces lieux dont nous avons été les premiers settlers. Là, j'ai goûté tant d'émotions nouvelles; là, j'ai passé de libres heures, au milieu de la nature vierge et des grandes scènes qui l'animent. Chaque colline, chaque vallée portait avec elle un souvenir. J'allai revoir la terre où j'avais planté ma tente, en 1859, lorsque j'étais arrivé comme premier habitant du canton. Je cueillis les fleurs qui décoraient mes plates-bandes. Je dis adieu du regard à mes animaux domestiques, compagnons fidèles de ma solitude, élevés pour la plupart par mes soins.

» Je n'emportai avec moi que les objets les plus nécessaires. Je fus obligé d'abandonner sur les étagères les publications de New-York, que j'avais reçues régulièrement sous le régime de l'Union. Je renonçai à regret à emballer ma collection de roches et de fossiles des terrains secondaires et tertiaires, qui embrassait des spécimens recueillis depuis le Brazos jusqu'au Rio-Grande. Le poids de ces objets était hors de proportion avec mes moyens de transport.

» Un sentiment de tristesse profonde me serra le cœur lorsque, après avoir mis mes malles dans ma voiture, je donnai le coup de fouet fatal, abandonnant ces champs que je ne devais plus revoir. J'étais profondément humilié de la défaite de la civilisation et de ses œuvres. Je me joignis en silence à la caravane qui partait. C'était un long et lent convoi de chariots à bœufs, encombrés de meubles, de casseroles, d'instruments aratoires, et — comme hors-d'œuvre — de femmes et d'enfants. Çà et là paraissait une voiture légère, chargée de coffres plus délicats, renfermant, selon toute apparence, les objets précieux, et surveillés avec le même zèle que le tabernacle des Hébreux. Les hommes sont armés jusqu'aux dents. Les femmes pleurent au haut de leurs chariots. Chacun s'en va tête baissée, et tous partent probablement pour ne plus revenir. Triste récompense de nos efforts et de notre courage! Comme à la mort du grand Saladin, le héraut peut crier : « Voilà tout ce qui reste de tant de conquêtes ! »

La caravane se dirigeait vers San-Antonio. Houzeau trouva cette ville bien changée. « Les magasins, jadis animés, encombrés d'acheteurs et de marchandises, étaient pour la plupart fermés. Un papier-monnaie déprécié de moitié, prodigué sans intelligence comme sans limites, avait fait disparaître de la circulation le numéraire tout entier. Il n'était bruit que du projet de la levée en masse, qui devait appeler indistinctement sous les drapeaux du Sud tout homme en état de porter les armes. »

Houzeau quitta bientôt San-Antonio pour se rendre à Austin. Là, quelques amis l'engagèrent à entrer dans l'état-major de l'armée sécessionniste, en lui faisant remarquer la faiblesse de l'élément scientifique chez les officiers de ce corps. « Un membre d'une académie européenne, qui a travaillé à la géodésie de son pays natal, n'aurait qu'à le vouloir, lui disaient-ils, pour figurer, avec de grosses épaulettes, parmi les ingénieurs géographes confédérés. » Et ils ajoutaient : « La réquisition à laquelle vous allez être soumis comme résidant, malgré votre qualité d'étranger, ne serait-elle pas une excuse suffisante pour servir, dans une situation spéciale, une cause que vous n'adoptez pas entièrement? »

A ces propositions, Houzeau répondit avec énergie : « Je me couperai la main droite avant de servir cette cause. Que la réquisition vienne : on pourra me traquer comme réfractaire ou me faire prisonnier; mais soldat des planteurs... jamais! »

Après un court séjour à Austin, notre compatriote se décida à retourner à San-Antonio, où il espérait rester dans l'obscurité tant que durerait l'orage. Il y vécut assez tranquille, en effet, pendant quelque temps. « Je vis à la ville, écrivait-il à la fin de l'automne 1861; j'en partage « les distractions et les plaisirs ». Je les préfère au danger de me faire scalper. Je m'occupe toute la journée à des travaux intellectuels : lisant, écrivant, rédigeant des notes de voyage ou des communications pour notre Académie. Je sors armé, sur un cheval, quelquefois en voiture, quand je désire prendre l'air — comme si je ne le prenais pas à la maison (dans la prairie vierge). Le soir, je ne puis rien faire : lampes au lard ou chandelles indigènes de suif brut sont insoutenables. Je me couche donc à six ou sept heures, selon les jours, et je soigne de mon mieux « l'homme matériel ».

Cette quiétude ne devait pas durer longtemps.

Dès le 1er septembre, craignant d'être envoyé de force à l'armée, Houzeau avait réclamé la protection du consul belge à la Nouvelle-Orléans. Celui-ci lui répondit le 6 octobre qu'il ne pouvait l'engager à se refuser à l'obligation de servir dans la milice. « Je vous ferai remarquer, ajoutait-il, que ce service ne touche en rien à la nationalité. On ne perd son droit de citoyen belge qu'en tant que l'on serve sous un autre drapeau, c'est-à-dire que l'on soit soldat d'une armée régulière étrangère. »

Houzeau ne se rendit pas à ces raisons tant soit peu spécieuses.

« Ne pouvant espérer aucune protection du consulat de Belgique, écrivait-il quelque temps après, il ne me restait plus qu'à compter sur moi-même. Je n'ignorais pas que l'on menaçait les réfractaires tantôt de

les envoyer au bagne, tantôt de les faire travailler dans les mines. Toutefois, je me reposais sur la résistance des populations. Dans ce pays qui, l'année dernière, prenait pour devise *free speech, free press, and free men* (1), on voyait les langues muettes, la presse servile ou muselée, les hommes sous le joug. Mais le résultat n'était qu'extérieur.....

» Au Texas, une opposition puissante, une force d'inertie à peu près invincible, vinrent arrêter ou du moins retarder les projets militaires du gouvernement. Nous jurâmes que nous resterions dans nos foyers, possesseurs de nos armes, et que si nous devions prendre un jour le mousquet, ce ne serait pas pour le droit du planteur de faire travailler des hommes esclaves et d'abuser de leurs femmes, mais pour revendiquer notre droit, à nous, de vivre libres et frères.

» Avant que les événements se fussent entièrement développés de ce côté, une circonstance fortuite me procura la satisfaction d'arracher un proscrit aux mains de nos tyrans. M. Charles Anderson habitait à la tête d'eau du Rio San-Antonio. C'était un homme éclairé, influent, possesseur d'une belle fortune, et qui, durant l'été, s'était servi de tous ces avantages pour défendre la cause de l'Union. Il avait des correspondances étendues, des messagers sur toutes les routes; les planteurs le regardaient comme le chef de l'opposition au Texas. Le 1er septembre, le Comité de Salut Public lui intima l'ordre de vendre ce qu'il possédait et de quitter le pays dans le délai de dix jours.

» Un pareil ordre était la ruine dans un pareil moment, quand les propriétés ne trouvaient pas d'acheteurs et que le papier-monnaie (qui n'était pas reçu hors des États confédérés) ne pouvait s'escompter qu'à 40 ou 50 p. c. de perte. Anderson, toutefois, se soumit. Il abandonna pour une bagatelle ses terres, son habitation, ses troupeaux; mais il refusa de vendre ses esclaves: il leur donna la liberté.

» A cette nouvelle, un cri de fureur s'éleva des rangs des planteurs. On annonça que le juge refuserait la légalisation de l'acte, et que les pauvres noirs seraient vendus comme esclaves sans maître, au profit de l'État, à la criée du tribunal. Une discussion s'ensuivit, et Anderson, qui avait déjà tout sacrifié, fut mis en arrestation et placé au camp des rangers (2), à deux lieues de la ville. Bientôt même sa détention ne

---

(1) Parole libre, presse libre, hommes libres.

(2) Les *rangers* étaient des fermiers et fils de fermiers, qui s'étaient armés et formés en corps de volontaires pour la protection de leurs propriétés en esclaves. Ils étaient aux ordres de comités secrets institués par les planteurs dans tous les cantons, comités qui avaient pour principale mission de rechercher les suspects et surtout les agents de la propagande abolitionniste.

suffit plus pour apaiser les colères, et l'on parla ouvertement du supplice de ce mécréant.

» J'habitais une maison à demi écartée, au faubourg de San-Antonio. Je m'étais lié avec un jeune homme de mes voisins, qui n'avait pas tardé à s'absenter, mais dont je continuais à visiter la mère. Cette dame, née en Pensylvanie, longtemps habitante de l'Ohio, était dévouée à l'Union et à la cause de la liberté. Elle conçut le projet de faire évader Anderson, et je fus assez heureux pour l'assister dans cette entreprise, qui fut couronnée de succès.

» Un généreux citoyen se chargea de voir le prisonnier et de lui remettre un billet portant, en quelques mots, les premières instructions nécessaires pour sa fuite. Il se rendit au camp, réussit à causer avec un officier dans la tente duquel était Anderson, et, par une ruse dont l'insuccès lui eût coûté la vie ou tout au moins la liberté, il déposa dans la main du prisonnier la boulette de papier qui contenait le message.

» A partir de cet instant, nous attendîmes Anderson toutes les nuits. Il devait se rendre chez la mère du jeune X., dont il connaissait la demeure; et moi, je m'étais chargé des apprêts du voyage. Je tenais dans le préau deux chevaux, qui semblaient étonnés de se trouver renfermés chaque soir. Ma fenêtre n'était close qu'en apparence, retenue seulement par un gros livre mis sur le châssis. Le 22 (octobre 1861), je m'étais couché de bonne heure, comme à l'ordinaire, et je sommeillais, quand le pesant volume tombe sur le plancher; un bras décidé a poussé la fenêtre du dehors au dedans, et une voix de femme, voix aussi ferme mais un peu plus brève que de coutume, jette ces mots dans la chambre : « Il est là et désire partir sur-le-champ. »

» Je fus debout et habillé en soixante secondes; je sortis dans le jardin. Anderson cherchait ma main dans l'obscurité. Il la serra avec une effusion qui ne s'exprime pas, agité de ce sentiment de satisfaction secrète que devait éprouver Latude, lorsqu'il passait sous son déguisement les portes du château de Vincennes. La femme généreuse et républicaine dont ceci était l'œuvre, enveloppée dans un gros châle, blottie auprès du tronc massif d'un chêne vert aussi vieux que le monde, prêtait l'oreille à la mélodie grave du vent.

» Les pieds du gentleman étaient en plaies, déchirés par les ronces et les buissons. Anderson, après s'être dérobé, à la nuit tombante, aux regards des sentinelles, avait passé plusieurs heures dans la rivière du Salado, caché dans l'eau jusqu'au cou. De là il avait entendu battre la générale; il ne doutait pas que sa fuite ne fût connue, et que la poursuite ne fût déjà commencée de tous côtés. Il s'était perdu parmi ces collines

et ces vallées sans chemins, qui se ressemblent toutes, qui se succèdent indéfiniment.

» La soirée avançait; les moments étaient comptés. Il fallait s'occuper des apprêts du départ; seller un cheval sans bruit, sans lumière; lui donner une ample ration de maïs sur l'épi, qui sera sa dernière; pourvoir le fugitif des objets nécessaires à un voyage équestre de trois cents lieues, dont les cent premières doivent se faire de nuit : une carte, chargée d'annotations manuscrites; une boussole; un bout de bougie et des allumettes; un revolver, de la poudre, des capsules et des balles; une ceinture avec douze cents francs en or; une gourde d'eau fraîche; six jours de biscuit; calculer l'itinéraire de la nuit. Au lieu de prendre la seconde sur un cadran éclairé au gaz, tâter l'heure avec les doigts sur les aiguilles de la montre. Onze heures et vingt minutes. A cheval, et Dieu vous protège!

» Au moment de monter en selle, Anderson me confia quelques papiers d'affaires. Il me remit aussi la dernière lettre officielle qu'il avait reçue des autorités scissionnaires.

» Faute d'une seconde selle, je sautai à cru sur l'autre cheval, que je conduisais, comme les rancheros, au moyen d'une corde tournée aux naseaux. Nous prîmes le chemin du gué d'Espada, situé très bas sur la rivière. Une pluie douce et continue détrempait le terrain; la nuit était d'une obscurité favorable. Nous gagnâmes sans encombre le passage désiré. Nous nous serrâmes les mains : « *God bless you* » furent les dernières paroles que nous échangeâmes.

» J'entendis un instant le poney d'Anderson qui galopait avec bruit dans la boue; puis le son devint faible et se perdit. Le proscrit que je quittais était lancé dans un espace presque sans limites, une prairie de plusieurs centaines de lieues, sans autre guide que sa boussole, sans autre compagnon que son cheval; forcé de fuir les Indiens de ce galop rapide que nous appelons « galop pour sa vie »; obligé de redouter les blancs. Il allait marcher la nuit et se cacher le jour, n'osant faire du feu pour sécher ses membres, de peur que la lumière ou la fumée ne le fissent découvrir; dormant à peine de crainte d'être surpris; trouvant sur son chemin de grands fleuves, où son salut dépendrait de la force et du courage de son cheval. Quel isolement dans la vaste étendue de la nature! Quelle résolution, quelle confiance dans ses forces, quelle énergie de caractère dans l'homme qui affronte une pareille situation! Pour moi, en admirant son courage, je repris au petit trot le chemin de ma demeure, où je rentrai longtemps avant le jour.

» Dès le lendemain de l'évasion, la ville était pleine de rumeurs. Une

prime était offerte à qui mettrait sur les traces du fugitif et de ses complices. Plusieurs des anciens amis d'Anderson avaient subi de grand matin des visites domiciliaires. Chez d'autres habitants soupçonnés d'unionisme, des rangers avaient fait des visites forcées, le pistolet au poing.....

» Le fait principal sur lequel les planteurs fondaient l'espoir de saisir « les traîtres », c'était la découverte du cheval qu'Anderson montait la nuit de son départ. Arrivé de l'autre côté du Nuecès, le proscrit avait échangé, dans une ferme, ce cheval épuisé. Le fait avait été découvert, Anderson reconnu au signalement qu'en donnait le fermier, et l'animal ramené à San-Antonio, afin que l'on pût remonter au premier possesseur.

» On fit d'abord quelques recherches d'après la marque ou brûlure. On interrogea un Polonais — qui eut la générosité de ne pas me nommer. Il dit qu'il avait vendu le cheval et qu'étant payé il s'était peu soucié du nom ou de la demeure de l'acquéreur. Mais cette réponse ne fit pas perdre courage aux inquisiteurs. Le vendredi 8 novembre, le cheval fut promené, par les agents de l'autorité, autour du square public de San-Antonio et dans toute la longueur de la grande rue (*main street*). En même temps, le héraut proclamait à son de trompe l'obligation, pour tous les bons citoyens, de se présenter (*te come forward*), et de faire reconnaître l'identité de l'animal.

» Cette fois encore, l'attente du Comité fut trompée; nul ne se présenta; je demeurai inconnu. Dans l'intervalle, Anderson avait réussi à gagner la frontière du Mexique; il s'était embarqué le 28 novembre à Tampico, et le 11 décembre il arrivait à New-York (1). »

Les lignes que nous venons de reproduire étaient écrites par Houzeau le jeudi 13 février 1862. Il avait appris dans la journée que le Comité de vigilance se proposait de faire une descente chez lui. « On pouvait en conclure, disait-il plus tard, le dessein de s'assurer de ma personne, et peut-être de m'accrocher, sans autre procédure, à l'un des arbres de mon jardin. Ma situation était devenue des plus critiques. La sympathie que j'avais montrée en dernier lieu aux nègres libres avait trahi mon apparente neutralité. Sans connaître exactement mes opinions, le Comité pouvait aisément les deviner. J'étais un homme d'Europe, élevé loin de

(1) Cette fuite d'Anderson fit grand bruit aux États-Unis et elle y rendit le nom de notre compatriote très populaire.

la sphère corruptrice où règne l'esclavage; je cultivais l'intelligence, j'honorais la justice; je vivais d'une existence indépendante. Dans de semblables conditions, je devais être « abolitionniste de cœur ».

Ne voulant pas tomber aux mains des *vigilants*, Houzeau avait résolu de fuir, et c'est après avoir fait ses préparatifs de départ qu'il écrivit la lettre où il relatait la fuite d'Anderson et la part qu'il y avait prise.

Il la terminait en faisant ses adieux à sa famille et à ses amis, n'étant pas sûr d'échapper à la vengeance des planteurs.

« Demain, à la première aube du jour, disait-il, commencera cette scène finale, dont je vous ferai le récit plus tard, si moi aussi Dieu me protège. S'il doit en être autrement, que mes amis se souviennent de moi quelquefois. Au milieu d'un monde de lucre, dont les passions d'avarice ne connaissent point de retenue ni de pudeur, je ne me suis pas laissé souiller. J'ai conservé pures mes traditions de probité et de délicatesse. J'ai encore la faiblesse de croire que l'homme a des devoirs, non seulement des devoirs purement personnels, mais aussi des devoirs d'humanité. J'ai la faiblesse d'avoir foi dans le progrès, dans le succès des causes justes, dans l'idée morale. Et je m'en vais demain, ayant perdu mon temps, mes efforts, mon avoir, presque incertain de mon pain, et cependant plus satisfait au fond du cœur et plus content de moi-même que je ne fus jamais après le plus flatteur de mes petits succès littéraires. Ces mots de l'éloge de Bailly par Arago me reviennent souvent : « L'académicien Cousin, portant à la veuve de Bailly un pain sous son bras, méritait autant de l'humanité que s'il eût écrit un beau mémoire. »

» .... Ah ! mon cher Van Bemmel, ajoutait-il pour finir, ne laissons pas aller notre société à la dérive sur la mer du lucre et de l'avidité; ne déroulons pas ces bannières où se trouve écrit : « tout pour l'argent ». Ne renions pas surtout les attributs les plus sublimes et les plus saints de notre nature : l'aptitude au progrès, la conscience du droit, l'idée morale. Soyons justes, et nous serons grands. »

### L'odyssée de Houzeau du Texas au Mexique.

Houzeau voulut que sa fuite, si elle devait réussir, eût du moins un résultat utile à la cause de la liberté.

« Je savais — écrivait-il plus tard à la *Revue trimestrielle*, alors qu'il se trouvait hors de danger — que la société unioniste de San-Antonio cherchait depuis quelque temps à faire parvenir un mémoire au président des États-Unis et à son cabinet. Plusieurs voyageurs en avaient déjà

emporté des copies, par voie de Castroville et de Eagle Pass; mais, effrayés des dangers de l'entreprise, ils avaient détruit sur la route les papiers dont ils s'étaient chargés. Je fis offrir de prendre une nouvelle copie du mémoire, résolu de ne point m'en dessaisir quoi qu'il pût arriver. L'offre fut acceptée avec empressement et l'on m'annonça pour le milieu de la nuit la remise du précieux manuscrit, écrit fin et serré sur du papier pelure, cousu ensuite dans une cartouche de toile du calibre de mon fusil.

» Je passai la soirée à écrire mes lettres et à faire le triage de mes papiers. Je ne pouvais emporter ni un livre, ni un cahier de notes. Je fus réduit à brûler une grande partie des documents que j'avais rassemblés pendant quatre années de séjour au Texas. Il n'y avait pas une liasse de papiers qui ne renfermât quelque feuille où se trouvait, implicitement ou explicitement, une condamnation de l'esclavage. La question revenait partout — qu'il s'agît de tribunaux, d'industrie, d'économie politique, de commerce, d'agriculture, d'anthropologie. Je n'avais pas le temps de relire. Après une tentative de classement, qui me convainquit de l'inutilité de l'entreprise, je jetai les liasses dans le foyer sans les ouvrir.

» La flamme de l'autodafé brillait encore, que les chiens donnèrent et m'annoncèrent l'approche de visiteurs. A la faveur de la nuit, des citoyens, dont je n'écris pas même les initiales, m'apportaient le précieux manuscrit, signé courageusement de l'un d'eux. Celui-ci m'exposa l'objet du mémoire et m'en donna lecture...

» Après cette conférence et les échanges de souhaits cordiaux qui la terminèrent, je procédai à mes derniers préparatifs de départ. Par l'intervention d'un ami, j'avais déterminé un Mexicain à m'engager comme charretier pour un voyage à Brownsville. Je lui payai trois cents francs pour cette complaisance. Suivant l'accord, je me rendis le vendredi 14 (février) au rendez-vous fixé, où je devais prendre la direction de l'attelage à bœufs qui était confié à ma garde.

» La nuit que je passai seul, dans l'attente, fut la plus rude de l'hiver. Un *norther* ou vent du nord se mit à souffler peu de temps après le coucher du Soleil, et dura jusqu'au jour avec une violence inaccoutumée. Je n'avais pas d'abri; la prudence m'interdisait d'allumer du feu. Je me réchauffais avec peine en me serrant contre le flanc de mon cheval, qui, souffrant comme moi de la rigueur des éléments, se tint immobile et sans pâturer durant la nuit entière.

» Le lendemain, les charrettes arrivèrent l'une après l'autre. Nous terminâmes au milieu du bois les préparatifs de notre exode, et le 16 eut lieu notre départ définitif.

» Le train qu'Alejandro Vidal dirigeait se composait de trois charrettes chargées de balles de coton. Crescencio Rodriguez, Félix Casanova et Carlos Uso [Charles Houzeau] conduisaient les attelages. J'avais six bœufs à manier. Monté sur un cheval docile qui obéissait au seul mouvement des pieds, je portais des deux mains mon fouet gigantesque, frappant mes bœufs, les excitant au travail, les appelant de leurs noms familiers. Mes compagnons me soulageaient, je dois le dire, de la plupart des travaux matériels. Ils allaient le matin à la recherche des bœufs, ôtaient et mettaient les empièges, attelaient et dételaient quand nous étions sans témoins. J'avais appris cependant à mettre les animaux sous le joug, et à les manier par les cornes.

» Je portais le costume fidèle du roulier mexicain : un feutre lilas à grands bords plats, une lévite (*leva*) de flanelle jaune et un pantalon de calicot à raies verticales rouges et blanches.

» Nous avions devant nous la prairie vierge, coupée de ses bosquets de grands chênes, alors couverts de feuilles séchées.

» Nous passâmes, le 17, le Rio Medina, dont le lit est profondément encaissé dans un banc d'argile, découpé comme à l'emporte-pièce par le courant...

» Le 21, tandis que nous étions au repos de midi, en deçà de la petite montagne pittoresque de Rocky, nous fûmes rejoints par un transport de troupes en destination de Brownsville... Les officiers, à cheval, s'approchèrent de nous; il nous firent subir un long interrogatoire, auquel Rodriguez, notre interprête anglais, répondit carrément. Ils tinrent ensuite une courte consultation et, satisfaits apparemment de notre caractère pacifique, ils ne tardèrent pas à s'éloigner...

» Le 27, nous fîmes étape au bord du ravin de Barbon. Nous étions arrivés après la chute du jour, et l'obscurité ne permettant point de choisir convenablement le lieu du camp, nous avions laissé les chariots parmi les buissons. Vers minuit, Rodriguez, qui était alors en sentinelle, nous réveilla tous, et nous montra les chevaux inquiets, agités, levant la tête, soufflant avec force, se sauvant tour à tour dans différentes directions. Il était évident que ces animaux apercevaient dans les broussailles quelque chose d'étrange, et qu'une attaque se préparait à la fois de plusieurs côtés. Les malheureux Mexicains qui vivent dans ces endroits déserts et sauvages ne subsistent guère que de la chasse au cheval mustang et du pillage des chariots. Ils se dépouillent de leurs vêtements, se traînent sur le ventre entre les buissons, et, lorsqu'ils réussissent à surprendre les voyageurs endormis, ils les tuent au couteau et s'approprient ensuite le butin.

» Nous ignorions à combien d'ennemis nous allions avoir affaire. Mais nos fusils et nos revolvers nous donnaient trente-sept coups à tirer avant de recharger les armes. C'était assez pour terminer le combat. Nous prîmes place côte à côte sous l'une des charrettes. Les chevaux, de plus en plus effrayés, faisaient de puissants efforts pour briser leurs amarres; puis tout d'un coup ils se calmèrent. L'ennemi, en apercevant nos préparatifs, s'était retiré sans se découvrir. Nous vîmes le lendemain la piste de l'un des assaillants, derrière le buisson auquel était adossé le feu du bivac, à cinq ou six mètres de la position que nous avions prise.

» Les jours suivants, plusieurs voyageurs nous croisèrent et nous firent un tableau inquiétant de l'état des choses sur le Rio Grande; nul n'avait permission de traverser le fleuve... Si le passage du fleuve m'était fermé par les troubles du Mexique, ma situation sur la rive texane pouvait devenir très dangereuse.

» Ces craintes furent en partie dissipées, le 3 mars au soir, lorsque nous fûmes de l'autre côté de San-Fernando...

» Le 6 mars, nous entrâmes dans les landes (*arenal*) qui bordent la côte au midi de la baie d'Aransas. Pendant six ou sept jours de marche, le voyageur parcourt une plaine sableuse, coupée de marais salants, et qui ne porte pour végétation que des joncs et des herbes dures. Un vent violent, qui vient de la mer durant le jour et de la terre durant la nuit, soulève une poussière pénétrante. Çà et là se dressent des chaînes de dunes, que couronnent des pieds isolés de yuccas...

» Le 17, comme nous étions au bivac vers l'heure du coucher du Soleil, trois cavaliers parurent à distance dans la plaine et tournèrent aussitôt vers nous. L'un d'eux était lieutenant dans l'armée confédérée. Nous eûmes à subir un nouvel interrogatoire fort rigoureux, d'où nous sortîmes toutefois à notre avantage. Favoriser l'exportation du coton étant devenu le mot d'ordre du Sud, tous ceux qui étaient engagés dans une pareille entreprise méritaient des encouragements et des égards. Il suffisait que les charretiers eussent un caractère sérieux. Les fonctions que l'on me voyait remplir, le costume que je portais et que j'ai décrit, mon teint fortement hâlé, mes mains brunies au soleil, et jusqu'à ma familiarité avec la langue mexicaine, tout se réunissait pour écarter les soupçons. Le lieutenant ne parut pas douter un instant de mes qualités, et vraisemblablement il n'en aurait pas cru ses yeux, s'il eût retiré de mon fusil de chasse, avec le mémoire destiné au cabinet de Washington, le passeport et les lettres d'introduction d'un membre de l'Académie des sciences de Belgique.

» Après un examen de notre chargement, nos visiteurs prirent congé de nous. Le lendemain, nous gagnâmes les immenses lagunes formées par les inondations du Rio Grande.

» Le 19 mars, enfin, le trente-sixième jour de ce pèlerinage, nous vînmes camper dans l'après-midi à trois kilomètres de Brownsville (1). Un bois épais (brenial) nous séparait encore du terme de notre voyage; nous ne pouvions le traverser qu'en suivant le chemin public. Vidal se rendit seul, à cheval, à la ville, pour examiner la situation. Un certain nombre de citoyens commençaient à quitter le pays, par suite des vexations ou des dangers auxquels ils étaient exposés. On soupçonnait les voyageurs de chercher à se soustraire à la levée en masse. Tous ceux qui n'avaient point de bonnes raisons pour se rendre au Mexique, ceux qui ne trouvaient pas de répondants ou d'amis parmi les huit compagnies de volontaires stationnées à Brownsville, étaient réputés traîtres à la patrie et mis en arrestation jusqu'à plus ample informé..... Les exprès partis chaque semaine de Corpus-Christi et de San-Antonio signalaient à l'avance l'arrivée des fugitifs ou des mécontents. On arrêtait les voitures, on saisissait les chevaux, et les voyageurs avaient ensuite à répondre de leurs intentions.

» Tout considéré, il paraissait encore plus dangereux d'éviter la ville que de la traverser. Les marchands, les commissionnaires, les ouvriers, passaient le fleuve sans obstacle. Vidal me fit mon plan de campagne et me traça un diagramme des rues où j'aurais à marcher. Notre camp, placé dans une situation bien choisie, ne reçut pas un seul visiteur; la nuit se passa sans alerte. Le matin, dès qu'il fit grand jour, je partis à mon tour, à pied, mon fouet de roulier sur l'épaule, résolu de me conformer à toutes les instructions du Mexicain.

» Après un quart d'heure de marche, je passai quelques ranches, et je découvris la ville. Celle-ci se compose de maisons, les unes en briques, les autres en bois, rangées des deux côtés de larges rues plantées, qui rappellent les quartiers neufs de New-Orleans; quelques églises, des magasins, la justice de paix, présentent çà et là des constructions plus massives. Malgré l'heure matinale, les habitants étaient à leurs affaires, comme partout dans les villes du Sud. Grâce au dessin de Vidal, je traversai la bourgade sans devoir m'adresser à personne; je parvins

---

(1) Ville texane située sur la rive gauche du Rio Grande. En face, sur la rive droite du fleuve, se trouve la ville mexicaine de Matamoros. A. L.

au quai, je descendis la berge inégale du Rio Grande, et j'entrai sans mot dire dans la nacelle d'un passeur d'eau.

» J'étais à peine assis que le marinier prit ses rames, et je sentis le canot flotter. Je tournai la tête; les ondes me séparaient déjà de la rive texane. Le passage fut silencieux et me sembla long, bien que le fleuve, alors très bas, n'eût pas plus de cinquante mètres à la ligne d'eau. Je mis pied à terre à l'autre bord; je tirai de ma poche la pièce de monnaie que j'avais préparée, et passant devant les soldats mexicains, qui me rappelaient les compagnons de Mazaniello dans l'opéra de la *Muette*, je m'engageai à pied dans la courte étendue de prairie vierge qui sépare le *ferry* de Brownsville des maisons septentrionales de Matamoros. Je me sentais libre, sauf, satisfait d'avoir tenu ma parole, fier d'avoir conservé pendant trente-cinq jours de danger le papier qui m'était confié, et que d'autres, dans des circonstances semblables, avaient eu la faiblesse de détruire. J'apercevais dans un rêve éloigné ma famille, ma patrie, que j'avais parfois douté de revoir. En Europe, nos proscrits politiques se mettent en sûreté par une fuite de vingt-quatre heures ou tout au plus d'une semaine. J'avais passé trente-cinq jours incertain de ma vie, défiant dans les stratagèmes que j'étais contraint d'employer, inquiet du sort final qui m'attendait à Brownsville. Je respirais à pleine poitrine; j'appuyais le pied d'un mouvement nerveux sur cette terre où j'étais libre, où l'esclave est libre.... Je crois qu'un cri de satisfaction sortit de ma poitrine. Je jetai dans la poussière du chemin le fouet de roulier que je tenais encore à la main, et j'entrai dans la cité mexicaine.

» Je marchai quelque temps au hasard. Des constructions à demi détruites, des toits brûlés, des murs criblés de boulets, de balles, se montraient partout comme des témoins des derniers troubles. Mais je n'apercevais en ce moment que les lauriers roses en fleurs, les dattiers qui élevaient leurs palmes au-dessus des maisons, les orangers chargés de fruits, les pêchers dans leur parure du printemps, les oliviers, les figuiers, les mûriers, aux mûres rouges et noires. Tout me semblait nature, abondance, paix, bonheur champêtre. En passant devant une maison ouverte, j'entendis un mulâtre parler français. Je ne doutai pas qu'il ne fût un réfugié de la Louisiane, et je lui fis connaître ma position. M. Lamobilière et sa femme — blanche — m'accueillirent aussitôt avec une aménité dont je ne perdrai jamais le souvenir. Ils pourvurent à mes premiers besoins. Je me procurai d'autres vêtements; j'enlevai la couche épaisse de poussière qui me couvrait le corps, et me voilà bientôt cherchant de rue en rue le consulat américain.

» La Belgique n'a pas de consul à Matamoros : le port n'a qu'une importance momentanée, due aux événements de la guerre...

» Le consul des États-Unis, M. Pierce, non seulement m'accueillit avec tous les témoignages de l'intérêt, mais il s'occupa de m'installer et me traita bientôt en ami (1). »

**Houzeau au Mexique. — Son départ pour la Nouvelle-Orléans. — Sa collaboration au « journal noir ».**

C'est le 20 mars 1862, comme on vient de le voir, que Houzeau arriva sain et sauf à Matamoros. Il comptait, de cette ville, gagner par bateau la Louisiane, mais les côtes du Mexique étaient bloquées à ce moment par l'expédition française, et notre fugitif dut attendre jusqu'au 22 janvier de l'année suivante, soit donc pendant près d'un an, une occasion favorable de quitter l'embouchure du Rio Grande.

Afin de se créer quelques ressources, il se livra, dans cet intervalle, à des travaux de jardinage. Il loua un grand jardin, où il fit des plantations de melons, de pastèques et de maïs. Plus tard, il trouva d'autres moyens d'existence encore, en s'improvisant architecte. La ville de Matamoros avait été détruite peu de temps avant son arrivée, et l'on s'occupait de la rebâtir pendant le séjour forcé qu'il y fit. Houzeau dressa des plans de magasins et d'habitations, et les avantages qu'il retira de ce travail, joints aux produits de son jardin, furent suffisants pour subvenir à ses besoins. Les exigences de la vie matérielle ont d'ailleurs été toujours peu coûteuses chez lui.

Grâce au vaste terrain enclos qu'il possédait et aux multiples dépendances de la maison qu'il habitait, il eut l'occasion d'héberger de nombreux réfugiés texans, qui trouvèrent naturellement auprès de lui un accueil chaleureux et empressé. En souvenir de leur gratitude, ces réfugiés lui offrirent un superbe drapeau américain.

Dans la suite, et à la demande du consul des États-Unis, il employa

---

(1) Les extraits de la correspondance de Houzeau que nous venons de donner et ceux qui précèdent sont en grande partie tirés de trois lettres publiées en 1862 dans la *Revue trimestrielle*. Le retentissement qu'eurent ces lettres à l'époque de leur publication engagea les éditeurs de cette dernière revue à en faire un tiré à part, avec quelques lignes d'introduction et un titre spécial : *La terreur blanche au Texas.*

Les lettres dont nous parlons furent aussi traduites dans les journaux américains et elles suscitèrent dans la presse sudiste les attaques les plus violentes contre leur auteur.

son talent de géodésien à lever le plan de Matamoros et de Brownsville; pareille opération n'avait jamais été exécutée jusque-là.

Il fit aussi quelques excursions dans le nord du Mexique, entre autres à San-Adulpho, à Victoria (dans l'État de Tamaulipas), à Piedras Negras et à Monterey, capitale de l'État de Nuevo-Leon.

Il avait été convenu entre Houzeau et le consul Pierce que notre compatriote s'embarquerait, pour n'importe quelle destination, sur le premier navire de guerre américain qui se présenterait devant Matamoros. « Mais les occasions étaient si rares, rapporte Houzeau, que je désespérais quelquefois.

» Près de quatre mois s'étaient passés sans qu'il se présentât le moindre navire sur nos côtes, lorsque le 22 janvier, à midi, Pierce arrive chez moi me dire de me tenir prêt. Il y avait quelques précautions à prendre pour descendre à l'embouchure de la rivière; les avant-postes texans faisaient parfois des captures sur la rive mexicaine. Mes *Correspondances*, traduites par le *Times* de New-York, m'avaient donné dans le Texas une notoriété compromettante.

» Nous brusquâmes le départ, dont nos voisins eux-mêmes n'eurent pas connaissance. Il était 8 heures et il faisait nuit obscure lorsque nous arrivâmes sur le quai. Le lendemain (23 janvier), je m'embarquai sur le navire de guerre américain le *Kensington*... Le passage m'était accordé gratuitement comme *membre de l'Académie des sciences de Belgique*.

Le *Kensington* ne leva l'ancre que le 24. Une semaine après (le 31), Houzeau débarquait à la Nouvelle-Orléans.

Notre compatriote se sentit bien dépaysé lorsqu'il se retrouva au milieu de cette grande ville du sud de l'Union. Il n'était plus habitué à la vie de citadin, si différente de celle de l'homme des prairies. Bien qu'heureux d'avoir enfin échappé à la vengeance des planteurs du Texas, il regrettait vivement et la nature vierge, et ses compagnons de *frontière*, et ses chevaux, et le soleil du Far-West.

« Laissez-moi vous dire, écrivait-il, l'effet que m'a produit une ville civilisée après cinq ans de prairie. J'ai trouvé que les civilisés ont fait une étude étonnamment complète de la manière dont *on doit se conduire* dans toutes les occasions de la vie. Mais les sauvages ou les demi-sauvages ont une spontanéité charmante dans la manière dont *ils se conduisent*. Demandez un service à un homme des prairies, il accorde ou il refuse, selon son tempérament; le civilisé sait refuser avec une grosse portion de miel, tellement qu'il vous ôte le droit de vous fâcher et que cependant il ne fait rien. Soyez dans l'affliction, le demi-sauvage de l'Ouest pleure avec vous; le civilisé a mille paroles de condoléance, mais

il a bien garde de s'attrister réellement, ce qui pourrait lui ôter un peu de son appétit dont il a besoin pour bien dîner. L'homme des prairies éprouve une joie cordiale de vos succès ; le civilisé vous félicite et vous presse les mains, en enrageant de jalousie. L'homme des prairies, quand il vous donne quelque chose, va au-devant de vous dans l'instant où vous avez besoin de son aide; le civilisé accorde en rechignant, sans blesser, mais sans faire plaisir. Il rend service en traînant, quelquefois avec ostentation et largesse, mais en choisissant son heure, non la vôtre — tellement que le plaisir de recevoir et celui de donner n'y sont pas. Il y a quelque chose de glacial dans l'air des villes. Des voisins se regardent tous les jours et font semblant de ne s'être jamais vus. On entend faire sa propre critique à travers la cloison, et quand on se rencontre on fait belle mine. On n'a pas le moyen de porter de la soie, et on dit que le jaconas est plus frais. On ménage son cheval, parce qu'on lui ménage la nourriture, et l'on dit qu'on a peur des accidents. »

Il s'étonnait surtout de voir la population de la Nouvelle-Orléans si mal vêtue. « Dans la prairie, disait-il, j'ai vu des sauvages, mais pas une guenille. »

Ses sympathies le portèrent naturellement à se mettre bientôt en rapport avec les hommes de couleur, et surtout avec ceux que leur intelligence et leur position sociale désignaient comme le mieux à même de réaliser rapidement et le plus convenablement l'affranchissement de leur race. Ces noirs d'élite faisaient paraître, trois fois par semaine, un petit journal rédigé en français et intitulé l'*Union*.

Houzeau se lia d'amitié avec ses principaux rédacteurs et dès le mois de mai il y collabora (1). « J'aimais, écrivait-il plus tard (2), à me trouver parmi ces parias de la société esclavagiste. Pendant qu'un préjugé inexorable défendait au blanc d'avoir aucun rapport social avec le noir ou l'homme de couleur, je me plaisais à serrer la main de ces proscrits : c'était ma protestation. » Peu à peu, ses relations avec l'*Union* devinrent de plus en plus étroites et, de simple *contributeur* qu'il était au début, il en arriva à prendre une grande part à l'administration du journal.

Bientôt après l'*Union* vit s'agrandir son format, et Houzeau y introduisit une partie anglaise, à laquelle, déjà à ce moment, il se préoccupait de donner plus tard une importance plus grande qu'à la partie française.

---

(1) Sous le nom de *Dalloz*, qu'il avait pris en quittant Matamoros et qu'il continua de porter pendant toute la durée de son séjour à la Nouvelle-Orléans, de 1865 à 1868.

(2) *Le Journal noir aux États-Unis, de 1863 à 1870* (*Revue de Belgique*, t. XI, 1872).

**Houzeau à Philadelphie. —**
**Son retour à la Nouvelle-Orléans. — Le journal la *Tribune*. —**
**Sa campagne abolitionniste.**

Toutefois, animé depuis longtemps du désir de visiter le nord des États-Unis, qu'il ne connaissait pas encore, il échangea vers le milieu de 1863 sa position de rédacteur pour celle de correspondant, et au commencement de juillet il partit pour New-York (par mer), où il s'arrêta une huitaine de jours. Le 23 juillet il arrivait à Philadelphie, qui lui avait été assignée comme quartier général.

Il resta dans cette ville jusqu'en novembre 1864.

Pendant le séjour de quinze mois qu'il fit dans la cité des quakers, Houzeau utilisa la plus grande partie de son temps à des recherches scientifiques et littéraires. C'est alors qu'il rassembla les matériaux de ses *Études sur les facultés mentales des animaux comparées à celles de l'homme*, qu'il devait publier quelques années plus tard, en 1872. Sa position de correspondant de l'*Union* lui laissait d'ailleurs beaucoup de loisirs.

Au mois d'octobre 1864, il reçut des administrateurs du « journal nègre » l'offre d'en prendre la direction politique. Il accepta, et le 14 novembre 1864 il inaugurait ses nouvelles fonctions. Son départ de Philadelphie avait eu lieu le 4.

L'organe de la population libre de couleur avait changé de nom pendant son absence (il s'appelait aujourd'hui la *Tribune*). Houzeau voulut en élargir la mission. « D'un journal local, dit-il, j'entrepris de faire un journal d'une importance nationale. Au lieu de parler au nom et dans les intérêts d'un petit groupe, la *Tribune*, selon moi, devait défendre les masses de la race proscrite, et porter le drapeau de cette population opprimée, réunie tout entière autour d'elle. J'ai été assez heureux pour réaliser cette pensée d'unité, qui, en même temps, nous donnait la force. »

L'un des premiers soins du nouveau directeur fut de mettre à exécution le projet qu'il caressait depuis longtemps, de donner à la partie anglaise du journal le rôle prépondérant. « Ce devait être, disait-il, la véritable « tribune » du haut de laquelle il fallait parler au gouvernement et au pays. » Et il se chargea d'écrire lui-même les principaux articles de cette partie anglaise.

Mais la *Tribune* n'en était encore qu'à ses débuts et son influence se réduisait à bien peu de chose. « Ce n'était pas seulement la conspiration du silence qui l'étouffait, c'était la conspiration du mépris. Il était

admis, raconte Houzeau, — et tous les blancs de la Nouvelle-Orléans le croyaient de bonne foi, — que des noirs, ou des blancs « assez bas pour s'allier à des noirs » n'avaient aucune valeur par eux-mêmes. En prenant part seul, tout seul alors, parmi les blancs, à la propagande active des noirs, je perdais mon « caractère caucasien », comme on disait dans l'argot du pays : j'étais mort, plus que mort, avili aux yeux de tous ceux de ma race. La position de défi que je prenais ainsi était si extraordinaire, si exorbitante, qu'on l'expliquait seulement en imaginant que j'étais en réalité de sang africain. On faisait remarquer que je disais *nous* en parlant de la race opprimée. N'avais-je pas le droit de m'identifier, comme l'avocat au barreau, avec ceux dont je défendais la cause? Mais ces blancs, tous jusqu'au dernier, auraient évité ce qui prêtait à la confusion, et ils me mesuraient à leur aune. En me supposant noir, on rabaissait le courage moral qu'il m'avait fallu pour rompre en visière à une société tout entière, et pour prendre une position vraiment unique alors dans les États du Sud. Mais je n'essayai jamais de démentir les bruits qui me mettaient du sang africain dans les veines, parce que cette croyance même augmentait la confiance que la race de couleur avait en moi. L'ennemi m'avait servi lorsqu'il n'avait songé qu'à me décrier (1). »

Peu de temps après, une occasion se présenta de mettre la *Tribune* en relief. Un noir avait été jeté à l'eau par un Irlandais, et ce dernier, mis en jugement, avait été acquitté. Houzeau écrivit immédiatement, dans la partie anglaise du journal, un article intitulé : *Is there any justice for the black?* (2), qui eut un immense retentissement. Un député de la Pensylvanie, M. Kelley, un des chefs les plus autorisés du parti libéral, porta la question devant la Chambre des représentants du Congrès, et y donna lecture d'un long passage de l'article de notre compatriote.

« Ce fut pour la *Tribune* une sorte de baptême. Dès ce jour, dit Houzeau, nous étions posés devant le pays. Nous avions le droit de dire aux esclavagistes de la Nouvelle-Orléans, qui croyaient nous étouffer sous le mépris : « nous n'écrivons pas pour vous; nous avons un public » plus instruit et plus élevé. » Et la presse blanche, notre voisine, tirant par milliers d'exemplaires, avait-elle jamais eu dans ses colonnes un seul article où les grands principes d'organisation politique ou sociale fussent traités de telle sorte qu'une question neuve se trouvât posée devant le Congrès? »

Pendant trois ans, Houzeau resta à la tête de la *Tribune*, prenant la part la plus active à la publication du journal, non seulement comme

---

(1) *Le Journal noir*, etc.

(2) Y a-t-il une justice pour les noirs ?

directeur, mais comme rédacteur et comme administrateur. Il en était l'âme. Aussi son influence sur la population de couleur devint-elle immense; il lui rendait, il est juste de le dire, les services les plus signalés sans compter. On voulut un moment, en reconnaissance de son dévouement, lui confier le poste élevé de gouverneur de la Louisiane; mais il refusa, son acceptation devant entraîner avec elle sa renonciation à sa qualité de Belge. L'amour du pays et l'espoir de revenir un jour parmi les siens lui dictèrent sa réponse.

Il se trouvait suffisamment récompensé, d'ailleurs, par le bonheur qu'il éprouvait d'être à même de faire le bien. Ce privilège de ses fonctions était celui qui le rendait le plus heureux.

« Ce sera toujours pour moi, disait-il plus tard, une cause de satisfaction d'avoir eu ma part dans cette réhabilitation de cinq millions d'hommes. Au point de vue de la philanthropie, comme à celui du progrès social, ce fut sans aucun doute le plus grand événement de notre temps. J'ai vu rendre à la liberté une population aussi nombreuse que celle de la Belgique et double de celle de la Suisse. J'ai vu relever par degrés cette population écrasée. Les mères, les sœurs, les frères, séparés de leurs enfants, de leurs frères, de leurs sœurs, venaient à la *Tribune,* et demandaient par la voie du journal des renseignements sur ceux que l'avarice des maîtres avait enlevés à leur affection. Nous recomposions les familles : une mère découvrait son fils dans un État éloigné, une sœur retrouvait un frère qu'elle avait pensé ne jamais revoir. Quelquefois, les noms avaient été changés, et quand l'enfant avait été enlevé jeune, il était presque impossible de l'identifier. A quelles scènes de tendre reconnaissance, de joies ineffables, j'assistais alors, et que de fois j'ai pu bénir dans mon cœur le principe de la liberté!...

» Il faudrait un volume, ajoute-t-il, pour rendre compte de l'activité que l'on déployait alors dans le groupe dont la *Tribune* était l'organe. De jour, de nuit, dans les bureaux ou dans la rue, au milieu du péril aussi bien que dans la sécurité, mes collaborateurs étaient à l'œuvre. Je ne puis me rappeler le temps de mon association avec eux, sans une admiration sincère pour tant d'efforts, de dévouement et d'énergie. »

Le nombre d'articles que Houzeau écrivit pour la *Tribune* est énorme (1). Ils comprennent la matière de douze gros volumes, moitié en français, moitié en anglais.

---

(1) De novembre 1864 à novembre 1866, il en publia 1500 environ, et dans ce chiffre ne sont pas compris les nombreuses brochures, les mémoires, les notices, etc., que le journal répandait à profusion parmi la population noire.

Dans une lettre du 17 juin 1866, Houzeau écrivait : « Je comptais l'autre jour que

« Le travail avait été incessant. Il n'y avait pas de semaine, raconte-t-il, où je n'eusse fourni au moins seize colonnes; souvent, ma quote-part s'élevait à dix-huit ou vingt; et dans une circonstance, j'ai été jusqu'à vingt-trois colonnes. Je n'avais pas un jour de répit, à la seule exception des dimanches que chôment tous les journaux américains (1). »

Cette vie de continuel labeur avait aussi, parfois, ses dangers. L'exaspération où les défaites des confédérés, dans leur lutte contre le Nord, mettaient la population esclavagiste de la Nouvelle-Orléans, menaçait chaque jour d'éclater d'une façon brutale et terrible.

La fureur des planteurs était surtout grande contre les blancs qui manifestaient de la sympathie pour la cause des nègres ou qui soutenaient ouvertement cette cause. Déjà, en 1865, Houzeau — ou plutôt Dalloz — avait failli être « chassé du pays », à la suite d'un article où il critiquait un règlement sur le travail agricole, édicté par le général Hurlbut, alors commandant militaire dans la Louisiane.

L'année suivante, le 30 juillet 1866, un événement plus grave vint l'avertir des dangers de la situation, sans cependant abattre ni son courage, ni son ardeur dans la lutte qu'il avait entreprise.

Une réunion de la Convention du parti républicain de la Louisiane, qui comprenait dans son sein tous les soutiens du parti abolitionniste, avait lieu ce jour-là à l'hôtel du gouvernement. Vers une heure de l'après-midi, une foule menaçante et armée se dirigea vers les abords de l'assemblée; un grand nombre de noirs s'y trouvaient, mais simplement en curieux et animés des dispositions les plus pacifiques.

Les esclavagistes se ruèrent sur eux avec rage, et en un instant en firent un massacre affreux. Plus tard, la salle où la Convention s'était réunie fut de même envahie au bruit des coups de feu.

Houzeau, après avoir vu tomber à ses côtés plusieurs des membres de la Convention, parvint à s'échapper avec un de ses amis par une

---

depuis mon retour à la Nouvelle-Orléans, j'ai écrit ou dicté la valeur de plus de vingt-cinq volumes. »

C'était lui, aussi, qui préparait les règlements et les résolutions de la plupart des assemblées où se réunissaient les organisateurs du mouvement anti-esclavagiste. Il est l'auteur, entre autres, de la fameuse loi dite des Droits civils, adoptée par le Congrès républicain de la Louisiane en mai 1866, et qui annulait toute distinction de couleur au point de vue des droits des citoyens. Cette loi entrainait l'admission des enfants noirs dans les écoles publiques, celle des hommes dans la garde nationale, leur éligibilité aux fonctions publiques, etc.

(1) Son traitement, à la fin de 1866, était de 14 000 francs. En moins de deux ans, on l'avait augmenté de 8 000 francs.

ouverture pratiquée dans la clôture d'un jardin attenant à l'hôtel du gouvernement. Au bout de ce jardin se trouvait un magasin qui ouvrait sur une autre rue.

« Pour un moment, je me crus en sûreté, raconte Houzeau. Mais nous ne fûmes pas les seuls à adopter ce chemin. En voyant arriver une vingtaine de personnes, que d'autres probablement suivraient encore, je ne doutais pas que l'on ne fût, avec le temps, soit découvert, soit poursuivi. C'est ce qui arriva, en effet, et la plupart de ceux qui sont restés dans cet endroit y ont perdu la vie.

» Je franchis le seuil et m'avançai seul dans la rue. Quelques curieux noirs, qui s'étaient retirés dans cette artère parallèle, y essuyaient aussi le feu des conjurés, partant de deux coins opposés. Toutefois l'attaque, en cet endroit, était moins animée. Je marchai lentement, de peur d'attirer l'attention de l'ennemi. Un marchand venait de fermer ses volets de l'autre côté de la rue, et il rentrait dans son magasin pour s'y enfermer, quand il m'aperçut. C'était un homme de couleur qui me connaissait. Il eut la générosité de m'appeler de la main, — je dis la générosité, car si j'eusse été reconnu ou suivi, il attirait sur lui la vengeance confédérée. Un blessé noir, dont les habits étaient tachés de sang sur tout un côté, gisait la figure contre terre presque devant la porte. On voyait le trou que la balle avait fait au flanc.

» Le massacre se prolongea jusqu'après trois heures... Plus de cent trente personnes perdirent la vie, — toutes, bien entendu, appartenant à la foule désarmée : il n'y eut pas un seul mort de l'autre côté. C'était une scène à la fois lâche et cruelle... »

La *Tribune* s'était aussi, on le conçoit, attiré la haine des esclavagistes, et les événements que nous venons de rapporter n'étaient pas sans faire craindre de terribles conséquences pour les administrateurs et le directeur du journal.

« Pendant plusieurs semaines que dura l'agitation fiévreuse, rapporte Houzeau, nous pensions chaque jour voir l'imprimerie attaquée. Mais le personnel fit tête à l'orage : il ne se laissa abattre ni par le découragement, ni par la menace. Le journal ne cessa pas un seul jour de paraître et de tenir hautement son drapeau... L'émotion dans le pays fut soudaine et profonde. La *Tribune* était reproduite par les principaux journaux du Nord... »

A la suite de ces faits, le journal acquit une notoriété considérable dans toute l'Union. Il devint même, quelques mois plus tard, l'un des trois organes officiels pour la Louisiane, ce qui ajoutait encore à son

crédit, en augmentant sa circulation et son influence, par l'insertion des annonces légales et des annonces administratives (1).

La *Tribune* était ainsi parvenue, après bien des luttes, à l'apogée complet du succès. « Partie de commencements humbles et faibles, presque aussi infimes que ceux du nègre des plantations, traitée longtemps par la population qui l'entourait comme le maître traitait l'esclave, mise plus tard au simple rang d'affranchi, elle s'était élevée insensiblement avec le paria qu'elle contribuait à racheter de ses peines. Et pendant que tout échappait aux adorateurs du passé, elle prenait tranquillement la tête, et triomphait au triomphe des siens. Honneurs, rémunération, et j'ose ajouter réputation, dit Houzeau, étaient venus maintenant la trouver. »

Ce succès de la *Tribune*, nous l'avons dit déjà, était dû uniquement à son rédacteur en chef, à notre compatriote, qui, durant trois années ininterrompues, se dévoua à la tâche qu'il avait assumée avec un zèle, un talent et une ardeur sans exemple (2).

Vers la fin de 1867, un léger dissentiment survint entre le directeur et les administrateurs du journal au sujet d'une question de politique locale. Une scission menaçait de se produire dans le parti noir à la Nouvelle-Orléans, et Houzeau voulait à tout prix y rester étranger. Notre compatriote manifesta l'intention de se retirer. Depuis quelque temps, du reste, il se sentait extrêmement fatigué (3) ; il s'était livré à un véritable surmenage, et il aspirait au repos. L'entente n'ayant pu s'établir sur la ligne de conduite à suivre par la *Tribune*, Houzeau envoya sa démission. Ceci se passait le 18 janvier 1868. « Le 19 février, le journal, regardé désormais comme dissident, fut rayé de la liste des journaux officiels des États-Unis... Il fut également répudié par les associations républicaines. » Les événements continuant à donner tort à l'attitude qu'elle avait prise, la *Tribune* dut enfin cesser de paraître le 25 avril.

---

(1) Ces annonces rapportaient parfois plus de 2000 francs par semaine.

(2) L'un des hommes les plus considérables du parti républicain à la Nouvelle-Orléans, Thomas J. Durant, établi plus tard à Washington comme avocat près la cour de cassation, s'exprima un jour de la manière suivante au sujet du mérite exceptionnel de Houzeau comme journaliste : « Je ne crois pas qu'il existe aux États-Unis un écrivain de journaux qu'on puisse lui comparer et je présume qu'en France même on en trouverait peu qui l'égalent. »

(3) Sa santé laissait aussi à désirer; il avait eu en octobre une légère attaque de fièvre jaune.

**Départ de Houzeau pour la Jamaïque. — Ses travaux scientifiques et littéraires de 1858 à 1868.**

Aussitôt sa démission acceptée, — on avait tout essayé, mais en vain, pour la refuser (1), — Houzeau s'était résolu à quitter la Nouvelle-Orléans. Ayant pris le goût des climats chauds — son tempérament s'accommodait très bien des températures élevées — il avait, depuis longtemps, formé le projet d'aller quelque jour habiter la Jamaïque. Déjà en 1860, dans une lettre à sa famille, il manifestait son intention de se retirer tôt ou tard dans ce pays. L'idée lui en était revenue au moment où il avait senti l'impérieux besoin de se reposer, après sept années d'une vie accidentée, remplie d'émotions et de fatigues de tout genre. Le 17 mai, il partait de la Nouvelle-Orléans pour la Havane, et le 29 mai, de la Havane pour Kingston, l'un des principaux ports de la Jamaïque (2). Il était accompagné d'un jeune mulâtre de douze à treize ans, William Laing, qu'il avait recueilli un an auparavant et qui s'était rapidement attaché à lui.

Le 5 juin 1868, nos deux voyageurs débarquaient à Kingston.

---

(1) Les administrateurs du journal avaient déclaré qu'ils se soumettraient à sa manière de voir, et, quant à la fatigue, ils lui disaient : « C'est votre temps que vous voulez ? Eh bien ! vous l'aurez; distribuez la besogne aux employés que vous avez formés, et réservez-vous seulement la direction des affaires. C'est la campagne que vous voulez ? Eh bien ! vous l'aurez aussi. Désignez n'importe quelle maison d'habitation dans nos environs, sur nos lignes de chemins de fer, nous la mettons à votre disposition. Pour l'avenir, nous vous réservons une plus digne récompense. Mais vous êtes notre *frère adoptif*, et après avoir traversé les mauvais temps avec nous, vous ne vous en irez pas au moment de votre triomphe. Souhaitez-vous autre chose ? Demandez-le. Laissez-nous seulement le bénéfice de vos conseils et de vos idées. »

Depuis une année déjà, on lui avait accordé plusieurs employés supplémentaires pour le soulager dans sa besogne. Il avait exigé, en retour, qu'on diminuât ses appointements puisqu'on diminuait sa quote-part de travail. Les administrateurs du journal n'avaient pas voulu souscrire à cette marque de désintéressement, mais Houzeau ayant déclaré qu'il se retirerait si sa demande n'était pas accueillie, ils furent obligés de se soumettre. Toutefois, quelques mois plus tard, ils prirent leur revanche en reportant son traitement à l'ancien taux, sans rien reprendre aux employés auxquels on avait passé une partie de la besogne; ils reçurent au contraire une certaine augmentation.

Ces deux faits montrent, et la délicatesse de sentiments de Houzeau et la haute estime en laquelle on tenait ses talents de journaliste et ses rares qualités de directeur du journal.

(2) La *Revue trimestrielle* (n° de juillet 1868, pp. 221-248) contient un intéressant récit de ce voyage, sous le titre : *De New-Orleans à la Jamaïque ; notes de voyage.*

Avant de raconter la vie de Houzeau à la Jamaïque, il nous faut revenir en arrière, afin de signaler certains faits que nous avons dû passer sous silence pour ne pas interrompre le récit des événements qui ont marqué son séjour aux États-Unis. Nous avons aussi à mentionner les travaux publiés par notre compatriote pendant cette période mouvementée de son existence.

Houzeau venait à peine de débarquer dans le Nouveau-Monde, que le Conseil d'administration de l'Université libre de Bruxelles lui offrit la place de professeur de géologie à cet établissement. Sans même attendre sa réponse, on inscrivit son nom au programme des cours. Houzeau refusa Pendant près de deux ans, toutefois, les pourparlers continuèrent, mais sans faire revenir Houzeau sur sa première détermination. En attendant, son nom continuait de figurer sur le tableau des professeurs de l'Université. Il ne disparut qu'à la fin de 1859. L'année d'après, on revint à la charge, mais sans plus de succès.

Trois ans plus tard, en 1863, il fut un moment question de son entrée à l'École militaire. Cette fois, il avait répondu affirmativement, mais il advint que l'insuffisance des ressources budgétaires de l'École mit obstacle à son admission.

Comme on le sait, Houzeau avait quitté l'Europe avec l'intention de ne rester en Amérique que pendant quelques mois. Les circonstances lui firent sans cesse différer son retour, bien que chaque année il parût très résolu de rentrer en Belgique. Maintes fois, et surtout dans les années 1862, 1863 et 1864, il manifesta sa ferme résolution de revenir; il fixait même la date de son départ, mais de nouveaux incidents surgissaient dans l'intervalle qui lui faisaient remettre à des temps meilleurs la réalisation de ses projets.

On sera surpris d'apprendre, après avoir lu combien active et accidentée avait été la vie de Houzeau au Texas et à la Nouvelle-Orléans, que notre compatriote ait pu trouver le temps, pendant ces années de labeur continu comme géomètre-arpenteur ou comme directeur de journal, d'envoyer en Europe des articles de revue et des mémoires académiques. Chez lui, la science ne perdait jamais ses droits, et jusque dans les moments les plus difficiles, alors qu'il devait se trouver, semble-t-il, dans les dispositions d'esprit les moins compatibles avec des recherches d'astronomie ou de mathématique, il parvenait à se rappeler au souvenir de ses confrères de l'Académie de Belgique par l'envoi de travaux toujours intéressants, toujours décelant quelque idée nouvelle, originale.

Nous avons signalé déjà ses nombreuses correspondances à la *Revue trimestrielle* (1). Il envoya aussi plusieurs articles à la *Revue britannique* (édition belge), articles parmi lesquels nous citerons notamment : *Une élection aux États-Unis* (oct. 1858) ; — *L'homme sauvage, étude d'après nature* (1860, II) ; — *Scènes de la vie américaine : La déception* (1860, III) ; *Le Frontierman* (1861, I) ; *Un journal américain* (1861, II) ; — *Étude sur la guerre d'Amérique : Question de l'esclavage* (3 articles, dans les 10e, 11e et 12e livraisons de l'année 1863).

L'étude sur l'homme sauvage et les scènes de la vie américaine ont une saveur toute particulière. Elles sont écrites d'une plume alerte et animée, avec une pointe de cet *humour* que l'on rencontre chez les romanciers américains qui ont décrit les mœurs des habitants du Far-West. Le récit en est très attachant, très vivant.

Pendant son séjour dans la prairie vierge, à l'ouest du Texas, Houzeau s'occupait déjà de ses *Fragments sur le calcul numérique*, qui ne devaient paraître qu'en 1875. C'est dans une lettre datée du 27 mars 1861 qu'il en parle pour la première fois (2). A diverses reprises, par la suite, il signale les progrès de ce travail, qui semblait l'intéresser beaucoup. Il préparait en même temps un *Guide du calculateur numérique*, dont nous parlerons plus loin, et un *Manuel de l'émigrant*, qui est resté manuscrit.

Deux ans auparavant, en 1859, il avait communiqué à l'Académie une note *Sur la détermination du rayon vecteur d'une planète nouvelle* (*Bulletins*, 2e série, t. VIII; 21 pages), dans laquelle il indiquait un moyen, inconnu jusqu'alors, de déterminer avec facilité la distance d'une planète au Soleil, et, partant, de calculer ses éléments.

» Dans l'orbite de la Terre et dans celle d'une autre planète, prenons des lieux contemporains deux à deux, disait-il. Menons les cordes entre es points extrêmes et les rayons vecteurs des positions intermédiaires. » Puis il démontrait que les flèches prises sur ces rayons vecteurs, entre les orbites et les cordes, sont sensiblement réciproques aux carrés de ces mêmes rayons. On sait qu'Olbers, avant lui, avait fait remarquer que les cordes sont coupées en segments sensiblement proportionnels aux temps.

En 1862, alors qu'il habitait Matamoros comme réfugié du Texas, il

---

(1) Voir plus haut, p. xxx.

(2) Il annonçait qu'il avait adressé à son ami N. Schmit, professeur à l'Université de Bruxelles, une première partie de ces *Fragments*. « J'ai eu quelque peine à l'achever loin de toute espèce de livres, » ajoutait-il.

fit connaître une *Méthode pour mesurer la parallaxe horizontale des astres* (*Bulletins* de l'Académie, 2e série, t. XIII ; 57 pages). Il proposait, pour déterminer cette parallaxe, de noter les heures des passages de l'astre et d'une étoile prise pour terme de comparaison, par un même almicantarat, ou parallèle à l'horizon.

Si l'on suppose, pour un instant, qu'une planète et une étoile coïncident en position géocentrique, la parallaxe de l'astre a pour effet de lui faire atteindre un almicantarat donné, sous un angle horaire moindre que celui de l'étoile. La différence de ces angles horaires — différence que Houzeau appelait *intervalle temporel* — est ce qu'il s'agit de mesurer, attendu qu'on peut la relier à la parallaxe horizontale de l'astre par une formule très simple.

Pour faire cette mesure, Houzeau indiquait l'emploi d'un cercle vertical, dont la lunette, fixée sur le limbe, décrit l'almicantarat. On vérifie la verticalité de l'axe du cercle à l'aide du niveau, et l'on se sert, pour noter les temps des passages, d'une horloge à enregistrement électrique (1).

En 1865, il demanda à l'Académie d'accepter le dépôt, dans ses archives, d'un manuscrit intitulé : *Considérations sur l'étude des petits mouvements des étoiles.* La lettre qui accompagnait ce mémoire, et qui a été insérée dans les *Bulletins* de l'Académie (2e série, t. XX, p. 3), en exposait l'objet comme suit : « Après avoir rappelé la difficulté d'étudier les petits déplacements absolus, je propose de mesurer à de fréquents intervalles, pendant le cours d'une ou de plusieurs années, les positions relatives de cinquante ou cent étoiles, très voisines entre elles, qui constitueraient un groupe d'étude. J'examine le degré de précision dont ces observations seraient susceptibles, ainsi que les conséquences qui pourraient en ressortir.

» Je fais voir qu'il serait facile de réunir rapidement un grand nombre d'obervations exactes, en prenant pour sujet de cette étude une courte zone d'étoiles qui passent dans le champ d'une lunette immobile. Le micromètre circulaire associé au micromètre rhomboïdal (par exemple, une fenêtre circulaire dans laquelle on inscrit un carré opaque), présente un excellent moyen de détermination. Je montre comment le petit défaut d'orientation du rhombe peut être corrigé au moyen des observations dans le cercle, en même temps que les différences de déclinaison, qui

---

(1) *C. Lagrange*, Les progrès des sciences physiques et mathématiques en Belgique depuis 1830, dans *Cinquante ans de liberté* (Bruxelles, 1881).

sont incertaines pour les étoiles passant près du diamètre du cercle, sont bien déterminées par les passages sous le rhombe. » Il examine ensuite l'influence des imperfections mécaniques de ce micromètre, ainsi que les méthodes par lesquelles on peut étudier ces imperfections et en tenir compte.

Il envoya, en 1869, une nouvelle rédaction de quelques passages de ce mémoire. L'Académie, sur l'avis favorable exprimé par MM. Liagre et Ern. Quetelet, ordonna l'impression de l'ensemble du travail dans ses recueils et le fit paraître en 1871 dans le tome XXXVIII des *Mémoires* in-4° des membres (103 pages; 1 pl.).

En 1866, nous le voyons occupé à la rédaction d'un petit livre sur les méthodes de l'instruction primaire aux États-Unis. Ce livre ne fut jamais imprimé, mais Houzeau en donna quelques chapitres à la *Revue de Belgique,* en 1870.

En 1867, alors que ses fonctions à la *Tribune* de la Nouvelle-Orléans le tenaient constamment sur la brèche, il institua près de ce journal un cours de sténographie, dans le but de former des sténographes de couleur. Il consentit aussi, vers la même époque, à se charger des correspondances du *New York Evening Post.* Il ne savait répondre par un refus aux appels qu'on faisait à son dévouement, quand bien même il devait prendre sur ses courts instants de repos le temps nécessaire pour s'acquitter des charges nouvelles qu'il assumait.

### Houzeau à la Jamaïque.

En se fixant à la Jamaïque, Houzeau avait recouvré toute sa liberté. Il allait pouvoir reprendre ses études, se livrer aux travaux intellectuels de son choix et laisser son esprit se complaire dans ses méditations.

Il retrouvait enfin cette vie absolument indépendante qui lui fut toujours si chère, pour laquelle, en mainte occasion, il sut sacrifier sans le moindre regret les plus grands honneurs et les positions les plus brillantes.

Il parvint à se créer une existence heureuse, tranquille, telle qu'il l'aimait.

« Je suis libre, écrivait-il, j'ai constamment quelque chose à faire, et quelque chose de mon goût; je suis content de mon sort. »

Il aurait, sans nul doute, terminé ses jours dans ce pays, si la mort de Quetelet, en 1874, ne l'avait, sur les vives instances de ses amis, fait revenir en Belgique comme directeur de l'Observatoire. Les six années

qu'il passa à la Jamaïque furent certainement les plus calmes de sa vie depuis son évasion du Texas; ce fut aussi une période féconde par les écrits nombreux qui sortirent alors de sa plume.

Peu de temps après son arrivée à Kingston, il avait loué une *pen* (ferme) à six kilomètres au NE. de cette ville. Il l'occupa un an, et la quitta en juin 1869 pour aller habiter à quelques kilomètres plus loin, à Ross View, au pied des Blue Mountains (Montagnes Bleues). Sa nouvelle propriété consistait en un corps d'habitation assez modeste, « une petite maison avec un jardin de deux hectares, presque tout en café et en plantains ». Ce jardin contenait aussi des cocotiers, des manguiers, des goyaves, des avocatiers, etc., et deux petits parcs d'ananas comestibles. Tout cela sur un terrain inégal, rocailleux (ce qu'aime le café), semé d'innombrables blocs erratiques.

On avait dit à Houzeau que le canton où il venait s'installer était assez mal famé, que les noirs y étaient terribles, c'est-à-dire tracassiers, et on lui citait des blancs qui après un court séjour avaient abandonné les lieux. Mais les blancs avaient, paraît-il, tellement abusé de leur influence, qu'ils avaient amené partout une réaction. Houzeau, au lieu de se montrer hautain comme ses prédécesseurs, traita ses voisins sur un pied d'égalité, avec douceur et bonté. Il trouva immédiatement tout le monde prévenant et d'une amabilité extraordinaire. « On mettait la main à mon travail, raconte-t-il; on m'offrait des fruits, et moi, connaissant le pays, je mettais la main à la poche pour payer. Mais on me déclara qu'il ne s'agissait nullement de contributions indirectes mises sur moi comme on les mettait sur tant d'autres blancs. Dès ce moment je n'eus à craindre ni trous dans mes haies, ni destruction de ma volaille, ni aucun des ennuis d'un mauvais voisinage. Les *petits* sont presque toujours justes, et même obligeants, quand on est juste avec eux. »

Il avait pris à son service, pour l'aider dans les travaux de la plantation, et surtout aider W. Laing, le mulâtre qui l'avait accompagné à la Jamaïque, un jeune noir du nom de Georges Hall. Ces jeunes gens devinrent bientôt comme deux frères, dont Houzeau était comme le père adoptif; ils l'aimaient et le vénéraient comme un bienfaiteur.

L'existence de notre compatriote à Ross View était des plus simples, ainsi qu'elle fut toujours, d'ailleurs. Il va nous la décrire lui-même; sauf quelques points de détail, c'est ainsi qu'était réglé l'emploi de sa journée jusque dans les derniers temps de sa vie.

« Je me lève au petit jour, le premier de toute la maison. Mais le petit jour, c'est en été cinq heures et en hiver six. Il m'arrive même assez souvent de me lever avant le jour et d'aller voir les étoiles, en

attendant de pouvoir m'occuper. En me levant, je mange quelques biscuits (crackers), ou bien, si quelque poule pond, je casse un œuf cru et je le bois. Je m'asseois à ma table de travail, et il est 7 heures ou 7 heures et demie quand on vient m'avertir que mon déjeuner est préparé. Ce déjeuner se compose de pain grillé et d'une tasse de café du cru. Je reviens ensuite à mon travail. Souvent, cependant, je fais une petite excursion dans le jardin. Le soleil n'a pas encore toute sa force et la promenade est encore agréable.

» A midi précis, je vérifie ma pendule à la marque solaire, et je trouve le dîner servi dans la chambre voisine. Je prends tous mes repas seul, non par esprit aristocratique; quelquefois le dimanche, si Georges ou William ont un visiteur, nous dînons tous ensemble, mais en général ils se trouvent plus libres sans moi. J'ai d'ailleurs une cuisine à moi. J'ai toujours conservé beaucoup des habitudes du désert du Texas; je ne souffre presque plus le sel, et pas du tout les épices. Mon dîner se compose de la soupe (pas tout à fait tous les jours), d'un plat de chair (viande ou poisson) et d'un légume. C'est tout. On ne mange pas ici autant qu'en Europe, puisque le corps n'a pas à faire de chaleur. Après le dîner, en guise de dessert, je presse le jus d'un fruit de pamplemousse dans un verre d'eau sucrée. Je ne bois que de l'eau. Après le dîner, je prends généralement un certain repos, allant et venant dans la maison, rangeant, causant, songeant à ce que mes jeunes gens ont à faire et le leur expliquant. A 2 heures ou à peu près, je reprends mon travail, et j'y reste assez assidûment jusqu'au coucher du soleil. Il arrive que quelque spéculateur ambulant se présente pour acheter sur pied les oranges ou les plantains; mais je ne m'en occupe guère moi-même, sachant que d'autres obtiendront toujours un meilleur prix. Ce débat, en effet, m'ennuie suprêmement, et dans les pays lents des créoles il faut, pour ne pas se faire duper, soutenir pendant une heure ou davantage ce débat creux et insipide. Ce que les habitants trouvent de paroles oiseuses pour alimenter ce débat, dont la conclusion est parfaitement prévue et pourrait être établie dans l'instant, fait encore pour moi l'objet d'une sorte d'admiration. A 6 heures, je vais dans le jardin; j'y reste jusqu'à la nuit. Après le souper, conversation qui dégénère parfois en *conférence*. Puis je lis des journaux, et vers 8 heures et demie, tantôt un peu plus tôt ou plus tard, je ferme la maison et je vais coucher. Cette existence simple, tranquille, libre, au milieu de cette belle nature, a pour moi un charme infini. »

Toutes ses lettres respirent le bonheur qu'il éprouvait de jouir de

cette vie calme, en présence de l'incomparable spectacle d'une nature riche, variée, exubérante.

« Je ne souhaite pas autre chose que mon chalet, où je trouve tranquillité, contentement, santé, trois des plus grands biens de ce monde, écrivait-il un autre jour. Je suis tout à moi-même, donnant mon temps à des travaux sérieux, qui vont se succéder à peu d'intervalle. Jamais un importun n'a passé le seuil de ma grille. Le temps ne me paraît pas long; les jours passent avec une rapidité extrême : je voudrais faire plus que je ne trouve le moyen d'achever. Une partie de ma journée est employée au travail, et quand je prends du repos, j'ai autour de moi la plus belle nature. Il y a quelques jours, je suis allé, vers le coucher du soleil, sur une des hauteurs qui m'entourent. J'avais sous les yeux la vallée, déjà dans l'ombre en partie; mais le soleil éclairait encore la moitié supérieure des cimes et leur donnait une couleur dorée. C'était un paysage digne de la Suisse. A l'aspect de cette grande excavation sous mes pieds, je réfléchissais à l'énorme travail que les eaux avaient dû faire, et au temps immense que ce travail avait duré, avant même qu'il y eût des témoins pour le contempler. Que l'homme, dont la présence, dont l'existence n'avait pas même été nécessaire à ce long et majestueux travail de la nature, me semblait rapetissé dans ce tableau ! Je me sentais comme anéanti en présence de ces événements immenses où nous n'étions rien. Détournant subitement les yeux, je me disais : Nature, tu es grande. On peut dire ici, grande comme le monde ! Et en me retournant, je vis tout à côté de moi un colibri gros comme une noix, butinant à la manière d'une abeille sur les fleurs sauvages de la montagne. Je ne saurais rendre le charme indéfinissable du contraste : entre cette grandeur qui m'accablait, et ces preuves tout aussi remarquables de perfection et de puissance dans les êtres les plus délicats et les plus légers. Connaître les merveilles de la nature, les connaître assez pour les apprécier, c'est certainement une source de jouissances pures et vives, un objet d'admiration qui vaut ceux des plus beaux musées, et je serais bien près d'ajouter, une cause d'adoration. Sur chaque feuille, disait Rittenhouse, je vois écrits ces mots : « C'est la main de Dieu qui m'a faite. » Pour moi, je suis frappé de trois choses : majesté, ampleur et ordre. L'univers n'est pas seulement grandiose, il est gouverné par des lois. »

Enfin, dans une autre lettre il disait encore :

« Depuis que j'ai vécu à l'air libre et dans de beaux climats, j'ai compris l'importance que le sauvage, le noir, attache au retour de la

lune nouvelle. C'est ici, pour nous, un objet important. Notre ciel est presque complètement pur le soir. Sous les tropiques, les pluies arrivent dans le jour. A la Jamaïque, je vois presque toutes les pluies venir dans l'après-midi. Mais les soirées sont pures. On passe plusieurs heures dans la compagnie de la lune et des étoiles. Le matin, comme le jour vient assez tard toute l'année, on retrouve la lune, au moins dans certaines parties de la lunaison. On sait toujours où l'on en est : on est forcé de le savoir, parce qu'on a le spectacle sous les yeux. Combien cette vie à l'air est supérieure à la vie en maison ! »

Parfois il faisait des excursions à l'intérieur de l'île ou dans les Blue Mountains. Au commencement de 1873, entre autres, il fit une excursion de ce genre dont il a laissé un récit fort intéressant, que nous allons reproduire en partie. C'était en quelque sorte un voyage d'exploration qu'il effectuait là, les parties élevées des Blue Mountains étant encore relativement peu connues à cette époque.

« Nous sommes partis un beau matin avant le jour, quatre de nous, tous montés et suffisamment pourvus de pain et de jambon, raconte-t-il.

» Nous avons traversé le premier jour six ou sept lieues d'un pays extrêmement pittoresque. Les flancs des montagnes y sont marquetés çà et là de plantations de café, avec leurs grandes plates-formes maçonnées pour le séchage, et leurs aqueducs sur arceaux à la mode romaine. Ce sont des bâtisses qui datent de loin, quand la main-d'œuvre était du travail esclave. On se borne aujourd'hui à les entretenir; on ne pourrait plus rien élever de semblable. Ce sont des travaux presque cyclopéens. Dans l'intervalle des plantations règne la nature vierge, buissonneuse plutôt que forestière, et se réduisant même parfois à des herbes sur les rochers. Certaines chutes d'eau sont charmantes. Dans les nuages nous avions sans cesse l'arc-en-ciel sous nos pieds, tendu à travers les vallées. En approchant de la surface supérieure des nuages, nous éprouvâmes tout le temps une pluie serrée pendant que le soleil brillait d'un vif éclat dans un ciel presque bleu ; et le soir, à l'étape, il pleuvait dru avec un ciel tout parsemé d'étoiles. Nous voyions la mer dans le lointain, et considérablement au-dessous de nous, par-dessus les nuages qui couvraient la côte méridionale de l'île. La température, pendant la soirée, à 1 200 mètres d'altitude, était de 16° C.

» Le lendemain, au jour, nos préparatifs faits, nos vivres partagés, nous partons pour la montagne, marchant à la file par des sentiers où cette fois les chevaux ne pouvaient plus cheminer. Nous pénétrons bientôt aux dernières limites de la plantation dans les bois sauvages. La végétation a un aspect tout à fait nouveau pour moi. C'est la forêt

alpine, ou plutôt sub-alpine des tropiques, que je vois pour la première fois. Je n'y trouve rien qui rappelle les Alpes, ni le Jura, ni la Thüringerwald. Les fougères ne prennent pas non plus l'importance que je m'attendais à leur trouver. Dans quelques endroits, de petites espèces, analogues à celles de nos climats, font un tapis sur la montagne. Mais les fougères arborescentes (notamment *Cyathea arborea*) forment seulement de petits groupes isolés. Leur taille, qui atteint à peine deux hauteurs d'homme, semble encore rapetissée par l'élévation plus considérable des arbres au milieu desquels elles s'intercalent.

» Ces arbres eux-mêmes ne sont pourtant pas des géants. Ils sont seulement de hauteur moyenne, sans sous-bois; mais cette forêt est composée de tiges innombrables, les unes droites, les autres inclinées, tallant en tous sens dans un désordre sauvage, et entourées d'immenses racines rampantes parfois difficiles à enjamber. Leurs feuilles sont petites, luisantes et dures. Cela me remettait en mémoire la description des forêts de la Méditerranée — en Espagne, en Calabre, en Grèce. C'était l'Olympe, mais à une plus grande hauteur, l'Olympe avec ses oléandres, ses myrtes, ses lauriers et ses oliviers sauvages, dont Hercule avait été couronné. Nous passions à travers les masses de sapotées (telles que *Sapota rugosa* et *S. sideroxylon*), de laurinées (*Laurus triandra*), de myrtacées (*Psidium montanum*), d'éricées arborescentes (*Clethra tinifolia*) et de quelques conifères (tels que *Podocarpus coriacea*). Pas de lianes à proprement parler. Mais tous les arbres sont couverts des pieds à la tête d'un manteau de mousse de plusieurs pouces d'épaisseur, d'un vert et d'une fraîcheur admirables. A cette mousse s'entremêle, ou plutôt se substitue sur certaines branches, le *Tillandsia usneoïdes*, cette vieille connaissance du Texas, qui pend de deux ou trois décimètres en franges épaisses et continues. Tout cela dégouttait de pluie et de rosée; les feuilles étaient chargées d'eau; les débris de bois mort et de feuillage, formant un terreau de plusieurs pieds d'épaisseur, étaient imbibés comme des éponges, tellement qu'en marchant et en passant à travers les branches, nous avions nos chaussures et nos vêtements trempés de part en part. Fréquemment nous rencontrions des colonies de « wire grass » (*Paspalum filiforme*) : c'est une herbe qui couvre les arbres comme une clématite fine et inextricable, montant à dix, quinze et vingt pieds. Il fallait ouvrir ces masses avec la « machete » espagnole ou coutelas.

» Nous avons gravi ainsi dans notre matinée 1 000 mètres d'altitude, pour arriver au sommet (2 200 mètres), seulement un peu plus bas que le grand Saint-Bernard, mais bien moins alpestre et moins froid. La

forêt est encore très riche et très dense vers la cime : elle diffère à peine de ce qu'elle est à la base. Le ciel était nuageux ; un brouillard, qui est presque en permanence sur la montagne, ne nous a pas permis de jouir de toute la vue de l'horizon. Le thermomètre se tenait à notre arrivée à 10° 5 C. ; depuis cinq ans je n'avais pas ressenti une température aussi basse. Je n'éprouvais pas cependant d'effets de froid marqués, bien que la brise traversât mes vêtements mouillés jusqu'à la peau. Tous mes compagnons, à l'exception du guide, avaient les doigts engourdis, et ils furent longtemps avant de réussir à tirer du feu d'un silex, qui leur échappait sans cesse de la main. Quant aux allumettes chimiques, elles étaient à l'état de bouillie, et je trouvai que deux billets d'une livre sterling que j'avais dans un porte-monnaie en peau, à fermoir, étaient parfaitement imbibés d'eau.

» Mais je n'ai pas parlé du plus pittoresque du voyage, qui est le passage des rivières. Nous avions à traverser la Yallahs River, près de l'endroit où elle se bifurque pour former une double tête, — l'une étant Yallahs River propre et l'autre Green-River. Au-dessous du confluent, l'eau est trop forte pour la passer, et l'on choisit un endroit un peu au-dessus du point de réunion, où l'on a affaire à chaque branche séparément. Ce passage n'est chose simple et aisée que dans les grandes sécheresses. En temps ordinaire il est non pas dangereux, mais difficile. L'eau n'est pas profonde : en peu d'endroits plus d'un mètre. Mais elle est si rapide et si puissante sur ces lits de 60 à 80 mètres de pente par kilomètre, que les chevaux qui perdent pied ne peuvent y nager comme dans les rivières tranquilles du Texas. La veine liquide n'est qu'un ruban d'écume, sans un seul endroit où l'on voie l'eau. C'est une suite de bonds produits par les inégalités du lit, les bas-fonds et les rives, avec un bruit semblable à celui d'une mer furieuse. De moment en moment, on entend des pierres énormes rouler avec un bruit sourd sur le lit de roches et de galets. Le chenal se déplace presque d'heure en heure, et l'on n'est jamais sûr du passage avant de faire sonder.

» Les habitants du hameau situé sur la rive sont très experts dans cette opération. Vêtus seulement d'une chemise qui ne passe pas le nombril, la tête nue, et une perche à la main, ils explorent les gués, perdant pied par intervalles, et jetés alors comme des épaves sur les îles et sur les roches des bords. Quand le meilleur endroit est choisi, trois hommes passent les cavaliers un par un. L'un de ces noirs guide le cheval par la tête au moyen d'une corde, un second lui tient la queue pour lui donner plus de fermeté, et le troisième lui soutient le ventre

en aval à la jambe du cavalier. L'écume vous saute à la figure, et les remous vous atteignent parfois au genou, pendant que le cheval trébuche de trou en trou, enjambe des quartiers de roc qu'il ne peut pas voir sous l'écume, et cède plus ou moins à la force impulsive de l'eau, qui est immense.

» Chacune des branches de la rivière n'a pas 20 mètres de large, et l'on passe les deux courants à 200 mètres de distance. Cependant il nous fallut deux heures entières pour le sondage des gués et la traversée des quatre chevaux. Pendant ce temps-là nous avions le bruit assourdissant du torrent dans les oreilles, comme sur le pont d'un vaisseau pendant une tempête, et le spectacle de cette écume mobile et rapide, qui fatigue et finit par empêcher de bien voir.

» Mais c'était extrêmement pittoresque. Les habitants du hameau assistaient sur la rive en spectateurs : tous noirs, à demi vêtus, et seulement à demi civilisés. Entre les deux torrents s'étendait une pointe basse, composée de galets de la grosseur d'une caisse de tambour, amenés dans les fortes crues, et sur lesquels les chevaux cheminaient avec la plus grande peine. Puis, tout autour de ces rivières bouillonnantes, un cadre de hautes montagnes d'une imposante majesté. Ce spectacle était intéressant, mais il me faisait dire intérieurement : Quels bienfaits, quels travaux que ceux de la civilisation ! Comme on apprécie après cela la valeur d'un pont, celle d'un bac à vapeur, celle d'une chaussée. On ne sait pas, on ne se figure pas de combien la société serait jetée en arrière par la simple suppression des travaux les plus vulgaires, dont on jouit tous les jours sans assez les estimer. »

Les excursions comme celle dont Houzeau vient de nous faire le récit étaient souvent pour ses jeunes noirs la récompense de leur assiduité au travail et surtout de leur empressement à s'instruire. Car Houzeau s'était institué leur professeur, et chaque jour il consacrait quelques heures à leur enseigner les éléments des sciences et à leur faire connaître les chefs-d'œuvre de la littérature. Il prenait un plaisir extrême à ces leçons et éprouvait une vive satisfaction de voir les progrès rapides de ses élèves. Le soir, il leur faisait une petite conférence.

« J'y prends autant d'intérêt qu'eux, disait-il ; cela me rafraîchit la mémoire. J'ai passé en revue la géographie, le dessin linéaire par les méthodes de la géométrie descriptive, de nombreux épisodes d'histoire. Je vais quelquefois, sans m'en apercevoir, pendant près de deux heures (toujours en anglais), et quand je finis on a tant de questions à me faire, tant de détails à demander sur des choses que j'ai touchées incidem-

ment, que je suis forcé d'annoncer un autre sujet pour le soir suivant. Je leur ai raconté la découverte de l'Amérique, le voyage de Magellan, les aventures de Daniel Boone (le premier settler du Kentucky), le *Paul et Virginie* de Bernardin de Saint-Pierre, qui les a beaucoup fait pleurer. J'étais heureux de ce petit triomphe comme un tragédien qui voit son auditoire fondre en larmes. »

Plus tard, il établit chez lui une véritable école, où se réunissaient les enfants du voisinage. Il leur apprenait à lire et à écrire. Comme ces nouveaux écoliers étaient au début complètement illettrés, il en profita pour se livrer à certaines expériences dont son esprit était depuis longtemps préoccupé. L'une d'elles avait trait à l'enseignement de la lecture. « Parmi les enfants de mes voisins, j'en ai pris huit, écrivait-il, qui n'avaient pas encore connaissance de l'alphabet; je les ai divisés en deux classes; j'ai vite trouvé dans chaque classe un moniteur intelligent. D'un côté, je fais enseigner et j'enseigne — car je m'en mêle en personne — par l'épellation, et de l'autre côté par l'association immédiate des lettres ou des syllabes, c'est-à-dire par le procédé mécanique ou routinier, et par le procédé philosophique. La différence sautait aux yeux dès le second jour. Le procédé philosophique n'est pas à la portée des jeunes intelligences. Les enfants vont plus vite par la méthode de l'épellation et les vieux noms des lettres. Il ne me reste plus de doute maintenant. La vieille méthode est pleine d'inconséquences et ne satisfait pas l'esprit; mais il s'agit bien de l'esprit chez ceux dont cet esprit n'a pas encore travaillé.

« Je voudrais que vous vissiez mon école, sur l'herbe, à l'ombre d'un manguier et d'un avocatier. Ce sont de petits négrillons et de petites négrillonnes. Une classe a pour moniteur un petit garçon de douze à treize ans; l'autre, une petite fille de dix à onze. Ils viennent de midi à trois heures. »

Non content d'avoir institué cette classe élémentaire, il créa peu après, avec l'assistance de ses deux jeunes noirs, un cours d'adultes.

« Notre petite classe d'adultes, le soir, réunit huit à dix élèves, disait-il; c'est une distraction dans nos soirées. La leçon est divisée en trois : grammaire anglaise par Georges, arithmétique par William, et espagnol par votre serviteur. »

Pendant les derniers temps de son séjour à la Nouvelle-Orléans, Houzeau s'était occupé de réunir un petit matériel typographique, surtout au point de vue de la composition mathématique. Déjà, à cette époque, il avait fait quelques essais; le premier de tous fut une courte

note, de seize pages environ, sur les méthodes de topographie expéditive employées aux États-Unis.

Son matériel, qui s'était augmenté par la suite, le suivit naturellement à la Jamaïque, et il ne tarda pas à installer à Ross View une imprimerie d'amateur, dont il était le prote principal et William et Georges les deux apprentis. Depuis le moment de son entrée à la *Tribune* jusqu'à la fin de sa vie, l'art du typographe eut toujours beaucoup d'attraits pour lui; il en connaissait du reste les détails comme un ouvrier rompu au métier. Chaque fois qu'il entrait dans une imprimerie, c'était avec une satisfaction non dissimulée, et l'on voyait qu'il était heureux de montrer que lui aussi était plus ou moins de la partie.

Dans l'espace de cinq à six années, la petite imprimerie de Ross View mit sous presse les ouvrages suivants, dont Houzeau fut à la fois le compositeur et l'auteur :

1° *Compagnon du calculateur numérique*, volume petit in-8° carré, 228 pages de texte (sans titre) et 155 pages de tables (avec titre, mais sans lieu ni date). Le texte est resté inachevé; ce qui en a été imprimé ne comprend qu'une partie de ce que Houzeau avait rédigé; il s'arrête à la fin de la Ve section, et le manuscrit en avait X. Les dix-sept tables sont l'entièreté de ce qui était projeté; il en existe deux éditions.

2° *Logarithmi numerorum*, 127 pages in-8°, sans lieu ni date. Ce sont des tables à 8 décimales des nombres 10 000 à 100 000, de 2 en 2 jusqu'à 15 000, de 5 en 5 jusqu'à 30 000, puis de 10 en 10. Au lieu de la différence, Houzeau donne le logarithme de cette différence à 5 décimales.

3° *Perpetual almanac*, 1 feuille.

4° *Families of plants*, 8 tableaux. Incomplet.

5° *Correct information about common things*, 22 pages, sous forme de dictionnaire, par ordre alphabétique. Incomplet. Commence à *Abel* et finit à *Essedous*.

Tous ces ouvrages, comme bien on pense, n'ont été tirés qu'à un nombre d'exemplaires extrêmement restreint. Ce sont de vraies raretés bibliographiques, dont la famille Houzeau elle-même ne possède pas une collection complète.

Houzeau était à peine de quelques mois à la Jamaïque que le journal la *Tribune* ressuscita; mais il n'était plus qu'hebdomadaire, de quotidien qu'il avait été sous la direction de notre compatriote. On écrivit immédiatement à ce dernier pour lui offrir de se remettre à la tête du journal, mais ni les plus vives instances, ni les plus belles promesses ne purent

ébranler Houzeau dans sa résolution de vivre tranquille, à sa guise, à Ross View. Il consentit cependant à collaborer à la nouvelle *Tribune*, en lui envoyant de temps à autre des correspondances ; nous avons vu qu'il était né journaliste et que jamais il ne sut repousser les occasions de satisfaire à son penchant pour cette vocation. En 1869, il adressa au journal une suite de lettres en anglais sur les effets de l'abolition de l'esclavage à la Jamaïque ; ces lettres, non signées, étaient censées émaner d'un homme de couleur américain. L'*Anti-Slavery Standard* de New-York leur fit l'honneur de les reproduire. Houzeau envoya beaucoup d'autres articles encore, les uns en français, les autres en anglais.

Vers la même époque (fin de 1868), l'*Indépendance belge* inséra plusieurs lettres de lui signées X. Elles concernaient l'Amérique et les colonies.

**Travaux de 1870 à 1876. — Les** *Études sur les facultés mentales des animaux*. **— Les observations astronomiques et météorologiques de Houzeau à la Jamaïque.**

Nous allons maintenant passer rapidement en revue les divers ouvrages, mémoires et notices que Houzeau mit au jour de 1870 à 1876, jusqu'au moment de sa rentrée au pays natal.

De 1870 à 1873, paraissent dans la *Revue de Belgique* les articles suivants : *L'Europe et l'Amérique* (t. I, p. 265; t. II, p. 101 ; t. III, p. 5; t. V, p. 271) ; — *Procédés de l'enseignement primaire aux États-Unis* (t. IV, p. 241 ; t. V, pp. 5, 99) ; — *Souvenirs du Mexique* (t. VIII, p. 89); — *Les facultés mentales des animaux comparées à celles des hommes* (t. X, pp. 5, 81) ; — *Le journal noir aux États-Unis, de 1863 à 1870* (t. XI, pp. 5, 97). — Ce dernier article, que nous avons déjà signalé, n'est que la reproduction, sous un autre titre, d'une brochure publiée par Houzeau en septembre 1870, et intitulée : *Mon passage à la Tribune de la Nouvelle-Orléans.*

A la *Revue britannique* il donne : *Les sentiments affectueux chez les animaux* (février 1872); — *Le sentiment haineux chez l'homme et les animaux* (avril 1873); — *L'hypothèse nébulaire* (novembre 1873).

Le 22 août 1871, il écrit à l'Académie de Belgique une lettre dans laquelle il expose un *Moyen de mesurer directement la distance des centres du Soleil et de Vénus, pendant les passages de cette planète* (*Bulletins*, 2e série, t. XXXII ; 7 pages). Le procédé décrit par Houzeau était, dans sa forme générale, celui que devaient employer en 1882 les missions belges envoyées à San-Antonio (Texas) et à Santiago (Chili)

pour observer le passage de Vénus. Comme ce procédé est aujourd'hui bien connu et qu'il a été décrit avec détails dans *Ciel et Terre* (1) et dans les *Annales* de l'Observatoire de Bruxelles (t. V), nous croyons inutile de nous y arrêter plus longuement.

Airy, l'astronome royal d'Angleterre, à qui Houzeau avait soumis sa méthode, y fit diverses objections dont l'astronome belge tint compte dans une *Note additionnelle sur la mesure des distances de Vénus au Soleil, de centre en centre, pendant les passages de cette planète* (*Bulletins*, 2e série, t. XXXIII, 1872; 7 pages).

En 1872 parut la note sur le *Calcul rapide des phases lunaires, à l'usage des personnes qui s'occupent d'études historiques* (*Bulletins*, 2e série, t. XXXIII; 12 pages), note dans laquelle il donnait des tables très courtes et très simples fournissant, à une heure près, toutes les phases lunaires (quadratures et syzygies).

« Les personnes qui ont eu l'occasion de chercher l'instant des phases, même à la simple précision de l'heure, et sans entrer dans le détail des minutes ni des secondes, dans les grandes tables de Burckhardt et de Hansen, seront probablement étonnées, disait-il, qu'on puisse arriver au résultat par l'addition de trois termes (un pour le siècle, un pour l'année, un pour la date) et d'une seule correction. Nous y sommes parvenus à l'aide des deux remarques suivantes. D'abord, dans les limites de précision posées, on peut renfermer dans la table dépendant de la date annuelle, l'effet du mouvement elliptique de la terre, ce qui dispense d'une table particulière pour cet objet. Ensuite 251 lunaisons (251 × 29j,530 588 = 7412j,1776) font à peu près exactement 269 périodes anomalistiques ou retours au périgée (269 × 27j,554 599 = 7412j,1871). La différence n'est que la centième partie d'un jour, et comme il s'agit d'une période de quarante ans, l'inexactitude croît lentement. Elle ne porte pas d'ailleurs sur la phase même, mais sur l'instant du périgée. Au bout de mille ans, les erreurs, en s'accumulant, ne feraient pas encore 6 heures sur le périgée, et l'on peut s'assurer aisément que pareille inexactitude n'aurait, dans les cas les plus défavorables, qu'une influence de $^1/_2$ heure sur la correction de la phase (une heure en deux mille ans). Cette période suffit donc parfaitement pour notre objet.

» Comme cette période de 251 lunaisons, ou 1004 phases, eût entraîné une table d'une certaine étendue, nous l'avons subdivisée en

(1) Voyez notamment les 3e et 4e années de cette revue.

sous-périodes de 28 phases chacune; 28 phases ou 7 lunaisons font 206j,714, qui ne diffèrent presque pas de 7 $^1/_2$ périodes anomalistiques ou 206j,659.

» Or, on sait qu'après chaque demi-période anomalistique les corrections dues au mouvement de la Lune reviennent dans le même ordre, ayant seulement changé de signe. »

C'est également en 1872 que parurent les *Études sur les facultés mentales des animaux comparées à celles de l'homme* (2 vol. in-8°, Mons; 364 et 644 pages), ouvrage d'une importance et d'une valeur considérables, qui à lui seul aurait suffi à établir la réputation de Houzeau comme philosophe et comme naturaliste. L'Angleterre tout d'abord, la France plus tard, firent à cette œuvre remarquable un accueil digne d'elle; aussi le livre fut-il bientôt épuisé. Il est vivement à souhaiter qu'on en publie prochainement une nouvelle édition.

Voici comment Houzeau faisait connaître au lecteur le but de ces *Études :*

« Pendant un séjour de cinq ans dans les parties les moins habitées du Texas et dans les régions pastorales du nord du Mexique, mon attention fut attirée vers l'étude des facultés mentales des animaux. Je vivais à l'air libre, au milieu de la nature, et j'avais sans cesse sous les yeux le spectacle des actes divers qu'exécutent différentes espèces de mammifères, d'oiseaux, de reptiles et d'insectes. Je voyais les animaux dans un état d'indépendance et de liberté qu'ils ne peuvent point conserver dans les pays civilisés. J'avais en même temps autour de moi des spécimens de la société humaine dans ses différents degrés de développement, depuis le sauvage cruel, qui n'a pas de demeure fixe, pas d'agriculture, presque pas d'outils, pas d'histoire et à peine de traditions, jusqu'à l'homme de la civilisation moderne, construisant le télégraphe et le chemin de fer.

» J'avais donc sous les yeux, autour de moi, et comme dans un même tableau, la série entière des degrés. Commençant aux espèces inférieures, je pouvais étudier en même temps les classes plus élevées du règne animal et comparer dans leurs manifestations de l'instinct et de l'intelligence l'homme à l'état sauvage, à l'état barbare et dans la civilisation.

» Je m'aperçus alors qu'il faut vivre auprès des différentes sociétés, soit d'hommes, soit d'animaux, pour les bien connaître. Je fus étonné de la variété d'actions, concourant à un but déterminé, que certains animaux exécutent. Je compris pour la première fois l'étendue du rôle des facultés mentales dans l'existence des différentes espèces. Mais après

avoir consacré beaucoup de temps à cet examen, je reconnus aussi que mes observations étaient insuffisantes pour tracer un tableau complet des facultés mentales des principales espèces d'animaux et de l'homme pris dans ses différents degrés de progrès social. J'avais en quelque façon la clef de ces études, mais combien d'espèces sont demeurées en dehors du champ qui m'était accessible? Combien d'autres n'ont jamais été suivies d'une manière spéciale, par d'habiles et patients observateurs? J'essayai donc de réunir à mes propres observations les matériaux acquis précédemment, et c'est ce travail que je vais me hasarder de présenter ici.

» Je n'ai pas pour but principal de rapporter ce que certains animaux peuvent faire, soit dans le cours naturel de leurs actions, soit dans certaines circonstances particulières. Je ne procède pas animal par animal, mais faculté par faculté. J'essaye de faire pour les fonctions de l'ordre mental, ce que la physiologie comparée fait pour les fonctions de l'ordre purement physique. Je cherche l'origine de chaque espèce de manifestation; j'en suis le développement dans la série ascendante des animaux, et j'examine les analogies chez l'homme, dans ses divers états de société et de progrès, comme aussi aux divers âges de sa vie individuelle.

» Il faut reconnaître que tous les caractères physiologiques de l'espèce humaine ont leur origine dans la structure des animaux. On se demande alors s'il en serait encore de même des caractères de l'ordre mental. Les facultés psychologiques qui brillent en nous, et dont nos arts, nos sciences, nos sociétés sont les fruits, n'ont-elles pas leurs germes parmi les espèces animales? Comme les pièces diverses de ce bel organisme dont nous sommes doués ne paraissent-elles pas successivement, insensiblement, les unes après les autres, dans la série des animaux? Et dans cette dernière hypothèse, ne pourrait-on pas étendre, par un genre particulier de culture, les services et l'utilité des espèces domestiques que nous employons?

» Telles sont les questions que j'ai essayé d'aborder dans ces études. Je me sers du terme « fonctions de l'ordre mental », où l'adjectif est dérivé du *mens* des Latins, sans rien préjuger sur le siège ni sur la cause des manifestations. J'étudierai simplement un ordre donné de phénomènes dans leur expressiou extérieure.

» J'aborde cet examen sans idée préconçue, sans avoir d'opinion à défendre, ni de système à proposer. Ainsi que le remarque un éloquent professeur, le véritable investigateur de la nature ne signe point d'articles de foi; il n'y a pas de notion si invétérée à laquelle il ne soit prêt

à renoncer sans regret et sans effort, lorsqu'un simple et unique fait bien constaté vient le contredire (1). »

On nous pardonnera d'avoir donné ce long extrait de l'introduction aux *Études sur les facultés mentales*, eu égard au vif intérêt qu'il présente et à la haute valeur de l'ouvrage lui-même.

Peu après son apparition, celui-ci eut les honneurs d'une critique très étendue du grand naturaliste anglais R. Wallace, l'émule de Darwin, en tête du numéro du 10 octobre 1872 de la revue *Nature* (vol. VI, p. 469). Wallace terminait son article par ces mots : « L'ouvrage de M. Houzeau contient un ensemble énorme de faits curieux, d'observations précieuses et de profond raisonnement, qui autorisent pleinement leur auteur à prendre un rang éminent parmi les philosophes naturalistes. » Cet article de R. Wallace valut à Houzeau de nombreuses lettres de savants anglais, parmi lesquels nous citerons particulièrement le médecin écossais W. Lauder Lindsay, qui entretint dès lors avec notre compatriote une correspondance des plus suivies, dont on retrouve des traces dans la même revue *Nature* (voir, entre autres, vol. VIII, 1873, p. 91, et vol. X, 1874, p. 272). M. Lindsay, parlant de l'œuvre de Houzeau, disait : « Je suis absolument d'accord avec M. Wallace quant à son appréciation des travaux de M. Houzeau; et je mets de pair ses deux volumes d'*Études* avec les ouvrages de M. Darwin... Ils constituent l'une des plus importantes contributions que l'on ait jamais faites à la science de la psychologie comparée. » Il insistait surtout sur les difficultés d'écrire pareil ouvrage loin des ressources scientifiques; et se servant d'une expression consacrée en anglais, il donnait Houzeau comme « un noble exemple de la poursuite de la science en dépit des difficultés » (2).

Dans un de ses articles de la revue *Nature*, l'auteur écossais s'occupe d'une lettre que lui avait adressée notre compatriote et dont le fond

---

(1) Pour donner une idée de la méthode avec laquelle Houzeau a traité le vaste sujet qu'il aborde dans ses *Études*, nous prendrons au hasard le sommaire détaillé de l'une des parties de l'ouvrage : Deuxième partie, l'être intelligent. — *Section IV*, *Sentiments et passions*. — Chapitre I. De la dureté et de la sensibilité en général : Cruauté et combativité; idée d'excellence; guerres; atrocités; massacres; sacrifices humains; barbarie envers les faibles; premiers signes de pitié. — Chapitre 2. Passions brutales : Colère; gloutonnerie et ivresse (narcotiques); jalousie. — Chapitre 3. Passions douces : Signes de joie et de tristesse; le rire et les pleurs; changements de couleur; réunions et fêtes; ornements; naissance des arts (la lutte; le chant; la danse; la musique). — Chapitre 4. Sentiments affectueux : Affection maternelle; amour paternel et amour filial; amour; amitié; conclusion.

(2) A noble example of the pursuit of knowledge under difficulties.

avait pour objet d'appeler l'attention du Dr Lauder Lindsay sur ce fait que l'Angleterre, ayant sous son contrôle les contrées où existent les grands singes, devrait faire quelque chose pour les étudier et les perpétuer avant qu'ils ne soient entièrement détruits (1). Cette idée avait toujours frappé Houzeau, et il en avait aussi parlé à Darwin, avec lequel il était entré en relations à la suite de la publication des *Études*.

Le premier volume des *Facultés mentales* ne porte pas de nom d'auteur; celui-ci s'y intitule modestement : « Un voyageur naturaliste. » Les amis de Houzéau ayant manifesté leur étonnement à ce propos, il leur répondit :

« Il paraît que beaucoup de personnes demandent pourquoi je n'y mets pas mon nom. Parce que le livre ni moi n'auraient rien à en retirer. Pour le livre, il n'acquerrait pas plus de prix en portant un nom, nouveau pour les naturalistes. Au contraire, cette étiquette sans valeur affaiblirait la curiosité plutôt qu'elle ne l'exciterait. Et, pour moi, je vis dans un milieu où je n'ai pas la plus petite satisfaction d'amour-propre à attendre de la publication d'un livre — fût-ce les *Principia* de Newton... Je n'aurais donc rien à retirer de la publication sous mon nom. Mes amis particuliers sauront toujours que c'est moi qui ai fait le livre, et pour les hommes qui m'entourent, que je sois auteur ou non, c'est pour eux la même chose que pour les arbres de mon jardin.

» Il ne me semble pas, du reste, que j'y perde rien. Les jouissances de vanité n'ont jamais été pour moi des jouissances bien vives. Je tiens de mon père et de mon éducation première le goût de la solitude et de la tranquillité. Aux Etats-Unis, il m'aurait suffi, à un certain moment, de signer un acte de naturalisation pour que les noirs de la Louisiane m'envoyassent au Congrès de Washington. Tout avait été préparé un jour pour me pousser, à mon corps défendant, dans le prétoire de la cour qui naturalise. Mais jamais je n'avais eu le projet de rester dans « le service actif ». Ici, je suis heureux de ma tranquillité et de mon obscurité. Je m'appliquais dernièrement l'exclamation de don Quichotte à Sancho : Fortuné mortel, qui vit sans envie et sans envieux ! (*Sin tener invidia ni ser invidiado !*) »

Sur les vives instances de sa famille et de ses amis, Houzeau consentit néanmoins à inscrire son nom sur le second volume des *Études*, mais entre parenthèses et après les mots : « Par un voyageur naturaliste. »

L'année qui suivit l'apparition de ce célèbre ouvrage de psychologie

---

(1) Houzeau aurait voulu qu'on apprivoisât les singes pour leur apprendre à parler.

comparée (1873), notre compatriote envoya à l'Académie une *Note sur la tendance qu'affectent les grands axes des orbites cométaires à se diriger dans un sens donné* (*Bulletins*, 2e série, t. XXXVI; 19 pages).

« Si les comètes, ou au moins la plupart d'entre elles, disait-il dans ce travail, sont des astres étrangers à notre système, qui ne s'y engagent qu'accidentellement, ce fait deviendra apparent dans la direction des grands axes des orbites. Aussi longtemps que le système serait en repos, les *astres croiseurs* y entreraient indifféremment de tous les côtés. Mais comme le soleil et son cortège de planètes sont affectés d'un mouvement de transport dans une certaine direction, les conditions ne sont plus égales, et il doit se produire un phénomène analogue à l'*émanation* des étoiles filantes. »

Afin de reconnaître jusqu'à quel point les faits s'accordent avec ces prévisions, Houzeau examinait ensuite la distribution héliocentrique des aphélies cométaires et constatait que celles-ci ne sont pas réparties au hasard. Il concluait comme suit : « Ce qui n'en est pas moins évident dès à présent, c'est la tendance des grands axes des orbites cométaires à se placer parallèlement à un certain méridien héliocentrique, voisin de celui qui contient les cercles de longitude de 102° et de 282°. Un fait aussi caractérisé dépend certainement d'une cause générale, et l'on ne peut guère douter que ce phénomène ne se développe de plus en plus dans l'avenir. »

En 1873 également, Houzeau publia dans l'*Annuaire* de l'Académie une intéressante notice sur la vie et les travaux de Philippe Vander Maelen (1), le fondateur du célèbre établissement géographique que la Belgique entière a visité et dont les intéressantes collections ont été dispersées il y a dix ans environ.

La même année parut le premier fascicule de la *Patria Belgica*, dirigée par feu E. Van Bemmel, et l'article par lequel cette importante publication débutait avait pour auteur Houzeau. Il était consacré à la *Climatologie* et à la *Météorologie* du pays (28 pages).

En même temps paraissait chez Bruylant-Christophe son petit traité d'astronomie élémentaire, *Le ciel mis à la portée de tout le monde* (Bruxelles, in-12 de xix-240 pages, avec fig. et pl.), dont on fit de nouveaux tirages en 1877 et en 1882.

Voici ce que disait de ce charmant ouvrage la *Revue de Belgique* (t. XV) :

« Écrire pour tout le monde, pour les savants et les ignorants, est

(1) 39 pages, avec portrait.

une qualité bien rare, et c'est particulièrement celle qui distingue notre intelligent compatriote. Pas un terme technique ou peu usité dans le langage ordinaire, que l'auteur n'explique ingénieusement par la tournure même du style et sans interrompre sa démonstration; pas de problème, si ardu qu'il puisse paraître d'avance, qui ne soit préparé et à la solution duquel on n'arrive presque sans s'en apercevoir. »

A peine installé à la Jamaïque, Houzeau avait commencé une série d'observations astronomiques et météorologiques, dont il publia les principaux résultats en 1875, dans un travail intitulé : *Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone surtempérée et entre les tropiques* (*Mémoires* in-8° de l'Académie, t. XXV; 89 pages). Les observations de la zone surtempérée, peu nombreuses et isolées, sont celles qu'il avait recueillies au Texas; les autres furent effectuées, comme nous venons de le dire, à la Jamaïque; elles embrassent notamment une série d'observations de la lumière zodiacale faite à Hope Tollgate, au nord de Kingston, pendant un intervalle complet de six mois (de décembre 1868 à juin 1869), et une série d'observations des phénomènes atmosphériques (température, pluie, état du ciel, direction du vent, etc.), commencée le 1er janvier 1869 dans une station provisoire, à 4 kilomètres à l'OSO. de Ross' View, et continuée dans celle-ci à partir du 16 juin de la même année. Ces observations météorologiques ont été poursuivies par Houzeau jusqu'au moment de son départ de la Jamaïque, en 1876; elles avaient lieu régulièrement trois fois par jour : à 6 h. du matin, à midi et à 6 h. du soir (1).

Les recherches sur la lumière zodiacale forment une importante contribution à l'étude de ce mystérieux phénomène et aujourd'hui encore elles tiennent rang parmi les travaux les plus consultés sur la matière (2). Quant aux relevés météorologiques, ils constituent l'un des documents les plus précieux que l'on possède sur le climat de la Jamaïque, tant par leur exactitude que par les conclusions intéressantes auxquelles ils ont conduit leur auteur.

---

(1) Outre les instruments météorologiques ordinaires, Houzeau avait à la Jamaïque un télescope de construction grossière, qu'il avait monté lui-même avec des lentilles communes.

(2) Elles comprennent 55 pages du *Résumé* précité (Observations et discussion). On en trouve une analyse dans le *Vierteljahrsschrift* de la Société astronomique internationale (t. II, 1876, p. 296), et Houzeau en a donné lui-même un court exposé dans une série de trois articles publiés par *Ciel et Terre* (1re année, pp. 457, 481, 517).

Houzeau avait été maintes fois frappé, en se livrant à ses observations de la lumière zodiacale, de l'influence énorme qu'exerçait le degré de transparence de l'air sur les apparences du phénomène. Aussi s'étonnait-il qu'on n'eût pas encore réalisé l'idée de placer un observatoire permanent sur une haute montagne, ne fût-ce même qu'au sommet du Puy-de-Dôme. Il ne se doutait pas, en exprimant ce vœu en 1871, qu'il se réaliserait bientôt après, et que dans l'espace de quelques années les astronomes prendraient possession du mont Etna en Europe et du mont Hamilton aux États-Unis. Son esprit clairvoyant avait de suite compris toute l'importance d'observations astronomiques faites à de hautes altitudes.

Les différents travaux d'astronomie et de météorologie dont nous venons de parler et publiés par Houzeau dans la période 1869-1873, c'est-à-dire pendant les cinq premières années de son séjour à la Jamaïque, furent appréciés de la manière la plus flatteuse, en Belgique, par le jury du concours quinquennal des sciences physiques et mathématiques, dans son rapport du 7 novembre 1873. Le prix fut décerné au professeur Gloesener, de Liége, mais à une voix de majorité seulement, et voici comment le jury faisait ressortir le mérite des publications de l'ancien aide de l'Observatoire. « De son côté, M. Houzeau avait de nombreux titres au prix quinquennal. C'est un écrivain d'un talent remarquable et un astronome doué d'un génie très inventif. Le jury regrette vivement que ce savant distingué n'ait pas eu l'occasion de soumettre à la sanction de l'expérience les méthodes astronomiques si ingénieuses dont il est l'auteur. Quoi qu'il en soit, les titres de M. Houzeau balançaient à peu près, et, aux yeux de quelques membres, surpassaient même ceux de M. Gloesener. »

Au commencement de 1875, Houzeau fit parvenir à l'Académie les premiers chapitres de ses *Fragments sur le calcul numérique*, dont il avait commencé à s'occuper dès 1860, ainsi que nous l'avons vu précédemment. Ces *Fragments*, au nombre de quatre, furent insérés dans les *Bulletins* de l'Académie (2e série, t. XXXIX et XLI), après avis favorable des commissaires chargés de les examiner. Réunis, ils forment un volume de 260 pages, et comprennent les sujets suivants : I. De l'écriture des nombres, et en particulier de l'erreur arithmétique ou d'abréviation; — II. Opérations de l'arithmétique; — III. Résolution des équations numériques; — IV. Des approximations et des séries.

Houzeau exposait comme suit l'objet de ce travail : « Notre longue expérience des calculs numériques, et l'opportunité que nous avons eue d'étudier les procédés d'exécution dans des établissements de diverse

nature et dans plusieurs contrées, nous engagent à présenter à l'Académie, dans une suite de *Fragments,* le résultat de cette étude de bien des années. Nous avons l'espoir qu'un pareil examen ne sera pas entièrement inutile au plus grand nombre des calculateurs, et qu'il pourra contribuer sinon à abréger d'une manière notable les travaux des hommes de cette profession, au moins à augmenter dans une certaine mesure la rapidité, la clarté et la bonne ordonnance de leurs opérations. »

« Ces fragments, disait quelques années plus tard M. Liagre (1), témoignent d'une grande expérience dans la pratique du calcul numérique et de beaucoup de sagacité dans la discussion des résultats. Tout calculateur les consultera avec fruit. »

C'est aussi au commencement de 1875 que Houzeau reprit une idée qu'il avait eue à plusieurs reprises, celle de faire la carte du ciel entier visible à l'œil nu.

Argelander, trente ans auparavant, avait donné une carte des deux tiers de la sphère qu'on peut voir d'Europe. Plus tard, Heis avait revu ce travail et Behrmann l'avait étendu à la zone australe. Par suite des circonstances spéciales d'observation où se trouvait Houzeau, — voisinage de l'équateur et pureté du ciel exceptionnelle, — il y avait avantage à le reprendre, puisqu'ici un seul et même œil pouvait aisément embrasser le ciel tout entier.

» Je me suis mis à l'œuvre avec le commencement de cette année, croyant l'entreprise plus vaste qu'elle ne me paraît maintenant, écrivait Houzeau le 23 février 1875. Je porte les étoiles avec un soin particulier, en déterminant leurs grandeurs, sur cinq grandes feuilles, dont deux représentent les cercles autour des pôles, et les trois autres la ceinture médiane de l'équateur. Il n'y a en définitive qu'un peu plus de 6000 étoiles à porter, et une heure de travail, matin et soir, quand il n'y a pas de Lune, m'en donne une trentaine. Le travail se fait ainsi sans effort. »

Le mois suivant, il écrivait encore : « J'ai eu constamment de très belles soirées ou de très belles matinées pour continuer la carte du ciel à l'œil nu. Me voilà, en deux mois et demi, à un bon tiers de la besogne. En étendant au ciel entier la proportion d'étoiles visibles à l'œil nu qu'Argelander a trouvées dans le ciel européen, on n'en aurait en tout (pour toute la sphère) que 4200 ; ou, comme le ciel austral est plus

---

(1) *Rapport du jury du concours quinquennal des sciences physiques et mathématiques* (période de 1874-1878), p. 22.

riche, peut-être 4500. D'après la portion que j'ai achevée, si la même proportion continue, j'arriverais à près de 5500 (1). On peut attribuer la différence à la plus grande pureté du ciel sous lequel j'opère, et peut-être en partie à ce que je suis plus âgé que n'était Argelander en 1841 et 1842, et probablement plus près du presbytisme. Je trouve les cartes usuelles très suffisamment correctes pour le ciel boréal. Mais quand on arrive à la zone à peu près à mi-chemin entre l'équateur et le pôle sud, l'infidélité atteint son maximum. C'est probablement qu'on s'est trop appuyé sur les observations faites fort près de l'horizon dans le sud de l'Europe. Ainsi presque partout le Loup est complètement défiguré, sous le rapport de l'éclat soit absolu, soit relatif de ses étoiles. Je m'étais toujours étonné qu'on parlât si peu de cette belle constellation, qui est une des gloires du ciel austral... Jusqu'ici, je n'ai pas abordé sérieusement la partie la plus voisine du pôle sud. J'achève d'abord la zone entre 45° N. et S., qui contient les sept dixièmes de la surface entière de la sphère. Je n'ai fait de l'extrême sud qu'une première reconnaissance, pour laquelle je suis allé de temps en temps au haut d'un escarpement voisin, qui atteint 450 mètres, et d'où l'on a un bel horizon au sud vers la mer. En pareil cas, mes deux jeunes gens m'accompagnent. Nous montons avant la nuit close, mais nous descendons à la clarté d'une lanterne. Ce retour est extrêmement pittoresque ; les sentiers sont moins aisés que ceux des Alpes. Les souches d'arbres, les quartiers de roc, les espèces d'escaliers, sont autant d'incidents qui se renouvellent sans cesse. »

Pour achever le travail de la carte, Houzeau dut se rendre au sud de l'équateur. Il partit le 16 octobre 1875 pour Panama, et s'y installa le 21, après avoir passé deux jours à Colon. Il était de retour à Ross' View le 26 décembre, plus tard qu'il n'avait compté : un fort accès de fièvre l'avait retenu alité à Panama pendant plusieurs jours. Il avait contracté là, en se dévouant au service de la science, le germe de la maladie qui devait l'emporter douze ans plus tard.

En rentrant dans sa petite propriété de la Jamaïque, Houzeau y trouva un télégramme d'Europe qui lui annonçait sa nomination très prochaine aux fonctions de directeur de l'Observatoire de Bruxelles.

---

(1) Il y en eut près de 6000.

**La nomination de Houzeau aux fonctions de Directeur de l'Observatoire de Bruxelles. — La réorganisation de cet établissement.**

Quetelet, le fondateur et le premier directeur de l'Observatoire, était mort le 17 février 1874.

Le 8 mai suivant, le Gouvernement avait nommé une commission chargée d'examiner s'il y avait lieu d'introduire des modifications dans l'organisation de l'établissement. Au commencement d'octobre, la commission envoyait son rapport au Ministre. Ernest Quetelet remplissait les fonctions de directeur *ad interim*.

L'Observatoire de Bruxelles, après avoir fourni une brillante carrière pendant plus de trente années, semblait depuis quelque temps comme plongé dans un lourd sommeil. Ad. Quetelet, qu'une attaque d'apoplexie, survenue en 1855, avait retenu longtemps éloigné des travaux de l'établissement, n'avait plus eu, dans les dernières années de sa vie, ni la force ni la santé nécessaires pour donner à celui-ci l'impulsion que les progrès incessants de la science auraient dû faire naître. L'outillage, malgré les perfectionnements prodigieux de la mécanique de précision, restait invariablement le même; le personnel se trouvait réduit à son expression la plus simple; les méthodes d'observation n'éprouvaient aucun changement; et cependant l'astronomie et la météorologie marchaient à pas de géant, partout on créait des services nouveaux, on augmentait la puissance des instruments, on édifiait des observatoires grandioses, largement pourvus de tous les appareils nécessaires, possédant un personnel nombreux et capable. Tous les pays faisaient des sacrifices considérables pour ne pas rester en arrière du mouvement admirable qui se poursuivait depuis une dizaine d'années.

Dès que la succession de Quetelet au poste de directeur de l'Observatoire avait été ouverte, les amis de Houzeau s'étaient mis en campagne pour amener le Gouvernement à lui confier ces hautes fonctions. Ils savaient que, parmi les savants belges, il était le seul qui eût l'initiative et les qualités voulues pour réorganiser l'Observatoire et le faire sortir de l'état de torpeur dans lequel il était tombé. Houzeau cependant était loin d'encourager leurs démarches; la perspective de rentrer en Europe ne lui souriait guère.

« Depuis que je suis à la Jamaïque et que j'ai tout mon temps, ayant pris ma retraite pour ainsi dire, j'ai beaucoup travaillé — écrivait-il le 25 mars 1875 — et cette activité, qui se continue, rend mon existence

véritablement agréable. Je vous dirai en toute sincérité que j'aurais réellement beaucoup de peine à abandonner mon beau climat pour un très vilain, que probablement ma santé ne supporterait plus. »

Les négociations continuaient néanmoins. Mais elles étaient laborieuses, car, malgré tous ses titres scientifiques à la position que ses amis souhaitaient ardemment lui voir occuper, Houzeau avait contre lui son absence prolongée du pays, sa situation d'aide révoqué et ses convictions politiques et philosophiques. Ici se place un incident qui a été maintes fois raconté, et qui n'a jamais été démenti, que nous sachions.

Au moment de soumettre à la signature du Roi la nomination de Houzeau, les Ministres exprimèrent quelques réserves au sujet des opinions de ce dernier : « Sire, c'est un libre-penseur », dirent-ils. « Cela regarde sa conscience », répondit Sa Majesté. « Sire, c'est un républicain. » « Cela me regarde », riposta le Roi. Et prenant la plume, il signa immédiatement l'arrêté de nomination.

Le Roi avait d'ailleurs consulté directement ou entendu l'avis des membres les plus éminents de l'Académie. Tous avaient répondu dans le même sens, avec une sorte de confiance illimitée dans le jugement de Houzeau, dans son sens pratique et ses capacités.

Rogier lui-même, qui en 1849 avait signé l'arrêté de révocation de Houzeau, était allé voir le Roi pour lui dire que s'il était encore ministre il le nommerait. Il voulait ainsi réaliser une promesse qu'il avait faite antérieurement, en disant : « Je lui dois une réparation. »

Au commencement de 1876, toutes les difficultés furent enfin levées, et Houzeau, qui était loin de s'y attendre, reçut l'offre officielle de la place de directeur.

Le 25 mars, il s'embarquait pour l'Europe, et, le 17 juin, il prenait la direction de l'Observatoire.

Il arrivait avec un programme complet de réorganisation, tant au point de vue du matériel qu'au point de vue du personnel.

A son entrée en fonctions, l'Observatoire possédait, en fait d'instruments astronomiques principaux, une lunette méridienne de Gambey, un cercle mural de Troughton et Simms, et un petit équatorial (sans mouvement d'horlogerie) des mêmes constructeurs. La météorologie en était encore réduite aux enregistreurs surannés de Kreil, reconnus depuis longtemps comme tout à fait insuffisants et peu sûrs; aucun des procédés nouveaux d'observation n'avait été introduit; le réseau météorologique était extrêmement restreint : quatre stations seulement fonctionnaient assez régulièrement.

Les vues de Houzeau au sujet de la transformation de l'Observatoire ayant été adoptées par le Gouvernement (1), il se mit immédiatement à l'œuvre, et un an à peine après sa nomination, il envoyait au Ministre un rapport énumérant les nombreux et importants changements survenus dans l'état de l'établissement. Le nouveau directeur avait donné une vie nouvelle, pleine d'activité, à celui-ci, comme si la baguette d'un magicien était venu le toucher. Cette activité ne fit que s'accuser davantage pendant les années qui suivirent, et lorsque, en 1883, Houzeau se retira, des améliorations considérables avaient été introduites dans les divers services de l'Observatoire. Nous allons les passer rapidement en revue.

L'astronomie avait été séparée de la météorologie. Le personnel, composé de quatre assistants à son arrivée, comptait en 1883 cinq astronomes, trois météorologistes, un astronome et un météorologiste adjoints, et six assistants (2).

Les acquisitions d'instruments avaient enrichi successivement l'Observatoire de deux équatoriaux, dont un de 15 pouces d'ouverture (38 centimètres) et l'autre de 6 pouces (15 centimètres), tous deux construits par Cooke; d'un cercle méridien de Repsold, de 6 pouces; de plusieurs pendules de précision, dont une de Dent, à compensation spéciale pour la pression atmosphérique, et une autre de Howü; d'un chronographe.

L'outillage météorologique ne s'était pas moins accru. On avait installé tout d'abord un météorographe universel Van Rysselberghe, puis un système complet d'enregistreurs photographiques Ronalds, un anémomètre de Robinson, etc., etc.

En même temps, Houzeau créait la section de spectroscopie et la dotait d'instruments puissants; il établissait la transmission télégraphique de l'heure de précision à Anvers; il réorganisait et étendait considérablement le réseau météorologique (3); il faisait commencer le levé magnétique du pays; etc.

Dès le mois de septembre 1876, il publiait comme essai un *Bulletin météorologique* quotidien fait entièrement de sa main; quelques jours après une carte des températures y était ajoutée, et, avant la fin de l'année, Houzeau avait complètement assuré le service de cette utile

---

(1) Un crédit de 375000 francs fut mis à sa disposition par la Législature.

(2) Il y a lieu de noter ici que c'est Houzeau qui le premier donna aux fonctionnaires d'un observatoire les titres officiels d'astronome et de météorologiste. Ils étaient partout désignés, autrefois, sous le nom, peu en relief, d'*aides*. L'usage inauguré par Houzeau s'est généralisé depuis.

(3) Au commencement de 1883, ce réseau comptait plus de 225 stations.

publication, qu'il rédigea lui-même ponctuellement chaque jour jusqu'au 1er janvier 1877.

Nous rappellerons aussi les intéressantes conférences qu'il institua à l'Observatoire et qu'il inaugura par un cours populaire et pratique d'astronomie; les accroissements importants que reçut la Bibliothèque, et qui ont mis ce dépôt au rang des plus riches bibliothèques astronomiques et météorologiques du monde entier (1). Nous rappellerons enfin, et par-dessus tout, son projet d'un nouvel Observatoire, qui fut comme le couronnement des réformes et du développement apportés à l'Observatoire actuel.

Des transformations importantes s'étaient également opérées dans les publications de l'établissement. Les *Annales,* arrivées au XXVe volume en 1877, avaient été ensuite scindées : une partie avait été exclusivement réservée à l'astronomie, l'autre à la météorologie. Cinq volumes d'*Annales astronomiques* et deux volumes d'*Annales météorologiques* parurent sous la direction de Houzeau. Le tome VI des *Annales astronomiques*, comprenant le grand catalogue de 10792 étoiles, entrepris par E. Quetelet et dirigé par lui jusqu'à sa mort, survenue en 1878, était en grande partie terminé lorsque Houzeau quitta l'Observatoire.

L'*Annuaire,* de son côté, s'enrichit de données utiles et de notices d'un vif intérêt (2).

En 1878, parut un *Catalogue des ouvrages d'astronomie et de météorologie qui se trouvent dans les principales bibliothèques de la Belgique*

---

(1) Elle fut ouverte au public à partir du commencement de 1877.

(2) Voici l'indication des principales de ces notices :

1877, Table chronologique des découvertes astronomiques (62 pages). — 1878, Table chronologique des découvertes en météorologie (52 pages); Bibliographie sommaire des tables arithmétiques, trigonométriques et logarithmiques (16 pages). — 1879, Des grandes périodes dans les mouvements des astres (30 pages). — 1880, Table chronologique des découvertes géographiques faites par mer (14 pages); De l'origine des signes employés dans le calcul algébrique (6 pages); Mémorandum pour le calcul logarithmique des triangles sphériques quelconques (44 pages); La voie lactée (10 pages); Les premières découvertes dues au télescope (40 pages). — 1881, Quel est le climat le plus favorable au développement de la civilisation ? (17 pages); Mémorandum pour la recherche des racines réelles des équations numériques du second et du troisième degré (22 pages); L'astronomie dans l'antiquité (10 pages); De l'origine de nos symboles trigonométriques (5 pages); Nomenclature des observatoires astronomiques existants (29 pages); L'isthme de Panama (33 pages); Ce qu'on voit sur une carte de géographie (15 pages). — 1882, Les signes symboliques des planètes (8 pages); Note sur l'histoire de l'algèbre (20 pages); La nature vierge (12 pages); Quelques renseignements historiques sur notre calendrier (14 pages). — 1884, La science appliquée et la science pure (27 pages); Les villes les plus anciennes de l'Europe (7 pages); Logarithmes d'addition et de soustraction (4 pages); La prostaphérèse (5 pages).

(vol. in-8° de XXXIII-645 pages). Cet ouvrage, qui a été imité en Belgique et à l'étranger pour d'autres branches des sciences, indiquait aux travailleurs toutes les ressources qu'ils avaient à leur disposition, dans le pays même, en fait de publications astronomiques et météorologiques. HOUZEAU se préoccupait toujours du côté utile de la science, et il saisissait avec empressement toute occasion d'y contribuer par des exemples.

C'est grâce à lui, enfin, grâce à ses encouragements affectueux et à sa précieuse collaboration, que la revue *Ciel et Terre* doit d'exister et qu'elle a pu, dès les premiers jours, mériter l'accueil bienveillant du public instruit, accueil que celui-ci, tant en Belgique qu'à l'étranger, ne cesse de lui accorder depuis plus de neuf ans (1).

Pendant les six années de la direction de HOUZEAU, l'activité de l'Observatoire fut, comme on vient de le voir, vraiment prodigieuse. Stimulé par l'exemple de son chef, le personnel travaillait avec un véritable enthousiasme. HOUZEAU lui communiquait cette fièvre de travail qui était l'un des traits principaux de son caractère, en même temps qu'il s'employait à l'encourager de diverses manières (2). Lui-même

---

(1) Jusque dans les derniers temps de sa vie, HOUZEAU ne cessa de s'intéresser à *Ciel et Terre*, comme le prouvent d'ailleurs les nombreux articles qu'il donna à cette revue; nous citerons ici les principaux de ces articles : Tome I, La conquête de l'heure (4 pages); Le mètre naturel (3 pages); D'où nous vient le niveau? (4 pages); La Croix du Sud (2 pages); Curiosités scientifiques (2 pages); L'invention du vernier et les Anglais (2 pages); L'amas d'étoiles près de *Kappa* Crucis (2 pages); Les étoiles en plein jour (6 pages); La lumière zodiacale (11 pages). — Tome II, Comment les différents peuples voient la Lune (5 pages); Les planètes sont des animaux puisqu'elles se meuvent (2 pages); Le printemps et les dictons poétiques (2 pages); Aspect de la pleine Lune (5 pages); Mercure (5 pages); Quelques renseignements historiques sur notre calendrier (11 pages). — Tome III, Le télescope à Bruxelles, au printemps de 1609 (4 pages). — Tome IV, La suspension de Cardan (1 page); La nature du vent (4 pages). — Tome V, L'harmonie des sphères (7 pages); Le satellite problematique de Vénus (8 pages); L'intérieur de la Terre (6 pages); L'astrologie à Bruges au XVI^e siècle (4 pages). — Tome VI, L'horloge historique de Courtrai (6 pages); Constitution physique de Jupiter (7 pages); L'indiction romaine (4 pages); Le ciel austral et les premiers navigateurs des mers du Sud (6 pages). — Tome VII, Lever le plan de l'orbite de Mars (6 pages); La précession comme preuve de la rotation de la Terre (5 pages); Coup d'œil sur l'histoire des almanachs (11 pages); Le soleil arrêté pendant la bataille de Mühlberg (6 pages). — Tome VIII, Étymologie du mot *draconitique* (5 pages); De l'influence lunaire (8 pages). — Tome IX, Le climat de l'Europe ancienne (5 pages); Les sphères imagées (9 pages).

(2) Nous tenons à rappeler, à ce propos, que c'est à l'appui et aux encouragements de HOUZEAU que notre ancien collègue, M. Fr. Van Rysselberghe, doit d'avoir pu réaliser les belles découvertes qui ont illustré son nom. HOUZEAU facilita par tous les moyens en son pouvoir les premiers essais de l'inventeur belge, alors météorologiste à l'Observatoire, et aux heures de découragement sut lui inspirer confiance, au moment des difficultés s'employa à les aplanir.

s'effaçait toujours, mettant toute sa satisfaction à faire valoir, à rehausser le mérite, si mince qu'il fût, de ses collaborateurs. Il était heureux du moindre de leurs succès et il était toujours le premier à y applaudir.

Son esprit d'initiative était remarquable, et il faisait naître cet esprit chez ceux qui vivaient avec lui. Sa promptitude à apprécier et à adopter une idée juste ou pratique était étonnante. Lorsqu'on lui soumettait un projet nouveau, il lui fallait à peine vingt-quatre heures pour en reconnaître les avantages ou les défauts, et sa décision ne se faisait pas longtemps attendre.

Il considérait les fonctionnaires et employés de l'Observatoire, non comme des subordonnés, mais comme des collaborateurs. Tous les matins, à 10 heures, les principaux astronomes et météorologistes se réunissaient dans son cabinet, et discutaient librement avec lui des questions scientifiques à l'ordre du jour ou de nature à intéresser l'Observatoire. Lorsqu'il émettait une opinion, il provoquait lui-même la discussion à son sujet et jamais ne se froissait des idées contradictoires qu'il rencontrait. Il semblait même mécontent lorsque, par une réserve bien naturelle, on hésitait à exprimer toute sa pensée. Au lieu d'étouffer le sentiment de la personnalité, — prise dans sa bonne acception, — chez ceux qui travaillaient à ses côtés, il cherchait, au contraire, à la dégager le plus possible, persuadé, et avec raison, que c'est le meilleur moyen de mettre au jour toutes les aptitudes de l'individu et, partant, de les utiliser.

On peut dire que l'Observatoire, tel qu'il est aujourd'hui, est entièrement son œuvre. C'est à Houzeau qu'il doit la haute considération dont il jouit parmi les savants étrangers. Personne ne nous contredira sur ce point.

**Les ouvrages :** l'*Étude de la nature*, l'*Uranométrie générale*, etc.

Pendant les six années de son passage à l'Observatoire, et bien que fort absorbé par les devoirs de la direction, Houzeau prit une part active aux travaux de l'Académie, à laquelle il appartenait depuis 1857, comme on sait (1), et il publia aussi en dehors d'elle divers ouvrages intéressants dans des genres différents.

---

(1) Houzeau fut directeur de la classe des sciences et président de l'Académie en 1878. Il prononça en cette dernière qualité, à l'occasion du nouvel an, un discours au Roi qui fut très remarqué. Au lieu de phrases plus ou moins générales, comme il s'en prononce souvent en pareille circonstance, il émit des considérations de l'ordre le plus élevé sur l'avantage que retireraient les artistes de l'étude de la nature dans son aspect primitif, tout à fait vierge.

On peut voir, en parcourant les volumes des *Bulletins* de l'Académie qui ont paru de 1876

Au moment de son retour en Europe, au commencement de 1876, avait paru ce livre d'une lecture si captivante : *L'étude de la nature, ses charmes et ses dangers* (Bruxelles, vol. in-16 de 403 pages), que tout le monde connaît (1).

« Le titre indique nettement la division du sujet en trois parties :

» La première constitue une sorte de préparation à l'étude des phénomènes de la nature; elle a pour objet de mettre l'observateur en garde, non seulement contre les illusions physiques dues à l'imperfection de ses sens et de ses instruments, mais encore contre les effets de son imagination, effets parfois si puissants qu'ils parviennent à substituer au monde réel un monde purement idéal.

» La seconde partie est destinée à faire voir, par un grand nombre d'exemples, combien la science renferme de charme et de poésie. C'est qu'en effet la science offre à notre esprit une représentation du monde qui, dans son réalisme, surpasse en beauté, en noblesse, en grandeur, toutes les conceptions que peut enfanter l'imagination la plus brillante.

» Il faut chercher la vérité dans la nature; mais en la révélant aux hommes, on s'expose à être méconnu ou persécuté, comme l'ont été tous les génies qui ont devancé leur siècle. Telle est la thèse que développe l'auteur dans la troisième partie de son ouvrage, et les exemples par lesquels il l'appuie ne sont malheureusement que trop nombreux : chaque page de l'histoire des sciences évoque des souvenirs de souffrance et de misère, et la voie du progrès de l'intelligence humaine est marquée par une longue trace de sang.

» Si ce livre de M. Houzeau n'a pas eu un retentissement plus éclatant, la cause en est moins à l'indifférence du public qu'à la modestie de l'écrivain et à son aversion naturelle de toute espèce de réclame et d'annonce. Le sujet était des plus heureusement choisis, et très propre à mettre dans tout leur relief les brillantes qualités de style qui distinguent notre auteur. La science, la philosophie, la poésie s'y confondent dans

---

à 1888, la part considérable que Houzeau prit aux travaux de la Classe des sciences pendant cette période, soit par la communication de mémoires et de notices, d'observations, etc., soit par la lecture de nombreux rapports sur des travaux soumis au jugement de la Classe. Il rédigea non moins de 50 de ces rapports, et, à la séance du 30 juin 1888, c'est-à-dire douze jours avant sa mort, le secrétaire perpétuel en déposait encore deux en son nom.

(1) On se rappelle les lignes par lesquelles il commence et qui en sont comme la devise : « Le but de ce livre sera atteint si celui qui en lit une page au hasard et qui le referme se sent le désir d'observer quelque phénomène de la nature, ou de réfléchir. »

un ensemble harmonieux, et l'on sent que l'ouvrage a été écrit au sein d'une riche et paisible nature. L'auteur y fait preuve d'une érudition littéraire très variée, d'une lecture vaste et bien ordonnée. La disposition du plan, l'abondance des notes et des citations, l'indépendance des idées et la franchise d'allure du style rappellent la manière de Montaigne, et font souvent penser à l'immortel auteur des *Essais* (1). »

A la première séance de l'Académie à laquelle il assista (2), le 9 mai 1876, Houzeau remit à ses confrères le manuscrit de son grand travail, l'*Uranométrie générale*, qu'il venait à peine d'achever lorsqu'il avait été appelé à la direction de l'Observatoire. La commission nommée par l'Académie pour l'examiner fit connaître comme suit, par l'organe d'une autorité hautement compétente, M. le lieutenant général Liagre, son avis sur le mérite de cette œuvre considérable :

« L'Académie doit se féliciter du grand travail que vient d'accomplir un de ses membres les plus laborieux, les plus dévoués à la science. Un inventaire exact, détaillé, actuel, de toutes les richesses du ciel, dressé en treize mois par un seul homme, est un véritable monument élevé à l'astronomie d'observation ; il ne peut manquer d'être tôt ou tard fécond en résultats, car, ainsi que le disait Pline à propos du catalogue d'Hipparque, une œuvre de ce genre est un héritage légué à la postérité : *Cœlum posteris in heredidatem relictum.*

» Notre confrère tiendra sans doute à honneur d'inaugurer, par cet

---

(1) J. Liagre, *Rapport du jury du concours quinquennal des sciences physiques et mathématiques* (période de 1874-1878), p. 22.

(2) A cette occasion, le secrétaire perpétuel, M. Liagre, lui adressa les paroles suivantes de bienvenue, au nom de tous ses confrères :

« Messieurs, j'éprouve un véritable bonheur à annoncer à la Classe qu'un de nos honorables confrères, M. Houzeau, revient aujourd'hui prendre place parmi nous après une absence de dix-neuf années.

» Pendant ce long espace de temps, au milieu de circonstances difficiles et souvent même périlleuses, notre confrère n'a pas cessé un instant de cultiver la science avec un courage et un dévouement à toute épreuve; il s'est constamment tenu en rapport avec la Belgique par des correspondances pleines d'intérêt, par de savantes communications académiques, par des livres dans lesquels la solidité du fond est unie à l'élégance et au charme de la forme.

» Dans la haute position que le gouvernement vient de lui confier, avec les nouvelles ressources scientifiques qui vont naturellement être mises à sa disposition, le directeur de notre Observatoire est appelé aujourd'hui à un nouveau genre de travaux, dont l'éclat ne peut manquer de rejaillir sur le corps savant qui est fier de le compter parmi ses membres.

» Je vous propose, Messieurs, de souhaiter une cordiale bienvenue à notre confrère M. Houzeau. »

important ouvrage, la série des publications qu'il sera appelé à faire comme directeur de l'Observatoire de Bruxelles (1). »

L'*Uranométrie* fut en effet publiée en tête du tome premier des *Annales astronomiques* de l'Observatoire (2). Ce tome fut complété par le *Répertoire des constantes de l'astronomie* (3), ouvrage dont une nouvelle édition, complètement remaniée et considérablement augmentée, parut en 1882, sous le titre de : *Vade-mecum de l'astronome* (in-8° de XXVIII-1144 pages) et comme *Appendice* à la nouvelle série des *Annales astronomiques*. On sait le succès considérable que le *Vade-mecum* obtint auprès de tous les astronomes, et les nombreux emprunts qui lui ont été faits de tous côtés. On peut dire que ce livre est devenu un outil absolument indispensable, dont chaque jour on apprécie de plus en plus et toute l'érudition et toute l'utilité.

Ces importants travaux valurent à Houzeau, en 1878, le prix quinquennal des sciences physiques et mathématiques, qu'il avait failli remporter déjà en 1873 (4). La décision du jury fut prise à l'unanimité.

A la séance publique du 17 décembre 1878 de la Classe des sciences, il prononça, en qualité de directeur de la Classe, un intéressant discours *Sur certains phénomènes énigmatiques de l'astronomie* (inséré dans les *Bulletins* de l'Académie, 2e série, t. XLVI; 16 pages). Il examinait successivement l'état de nos connaissances au sujet de l'agrandissement des astres à l'horizon, du satellite de Vénus, de la comète de Biéla, des brouillards secs et de la lumière zodiacale, phénomènes sur l'origine et la nature desquels les hommes de science ne sont pas encore absolument d'accord.

Deux ans après, en 1880, il publiait en collaboration avec l'auteur de ces notes, dans la *Bibliothèque belge* de H. Manceaux, un *Traité élémentaire de météorologie* (Mons; in-8° de 324 pages; figures et planches), dont une seconde édition a paru en 1883.

---

(1) *Bulletins* de l'Académie, 2e serie, t. XLII, p. 5, et *Annales de l'Observatoire*, 2e série, Astronomie, t. I, p. VII. — Le *Vierteljahrsschrift* de la Société astronomique internationale a donné en 1881 (t. XVI, pp. 86-108), sous la signature E. Schönfeld, une longue analyse de l'*Uranométrie*. Les *Monthly Notices* de la Société astronomique de Londres l'ont aussi signalée dans la revue annuelle des progrès de l'astronomie en 1879 (t. XL, p. 246).

(2) Les planches ont aussi été publiées séparément, sous le titre : *Atlas de toutes les étoiles visibles à l'œil nu*. Mons, 1878; in-folio

(3) Voir, au sujet du *Répertoire des constantes*, les *Monthly Notices* de la Société astronomique de Londres, t. XL, p. 251.

(4) Voir plus haut, p. LXXXIII.

En 1881 enfin, il présentait à l'Académie une note *Sur un moyen de mesurer la flexion des lunettes* (*Bulletins*, 3e série, t. II; 3 pages).

Houzeau était aussi très assidu aux séances de la Société belge de géographie, dont il avait été l'un des fondateurs, et dont il fut président en 1878, et vice-président à diverses reprises (1). C'est lui qui reçut Stanley lors du passage du célèbre explorateur par Bruxelles, en juin 1878, au retour de sa fameuse traversée de l'Afrique par la voie du Congo. Le hasard avait mis en présence deux hommes-types, tous deux Américains, l'un par la naissance, l'autre par le cœur, et ayant, tous deux aussi, beaucoup parcouru le monde.

Houzeau prit également une assez grande part aux travaux du premier comité du Congo, et on se rappelle sans doute les utiles communications qu'il fit sur l'acclimatement des Européens dans les contrées tropicales.

La Société de géographie est la seule société scientifique libre dont il accepta de faire partie; il fut souvent sollicité d'entrer dans d'autres sociétés analogues, mais il poussait tellement loin le sentiment de l'indépendance, qu'il ne voulut jamais y consentir, quelques efforts que l'on eût tentés pour s'associer une personnalité scientifique aussi haute et aussi respectée.

### Retour de Houzeau à la Jamaïque et son voyage en Italie. — Le passage de Vénus sur le Soleil. — La mission belge au Texas.

En cédant aux pressantes instances de sa famille et de ses amis pour revenir en Belgique se mettre à la tête de l'Observatoire, Houzeau n'avait pas abandonné toute idée de retour, soit à la Jamaïque, soit aux États-Unis, après quelques années passées en Europe. Il était du reste imbu de cette idée qu'un homme occupant une position qui exige de l'initiative et un travail soutenu a donné la mesure de ses forces au bout de dix ans, et qu'il est de son devoir de céder alors la place à un autre, afin qu'il n'y ait jamais d'arrêt dans la marche en avant. Et puis, il craignait de ne pouvoir supporter longtemps le climat, après un séjour de

---

(1) Il traduisit de l'espagnol, pour le premier numéro du *Bulletin* de la Société, un article de F. Coello, intitulé : *Exposé des questions géographiques actuelles.* Il donna aussi plusieurs conférences à la Société; la dernière, sur l'*Histoire de l'heure*, eut lieu le 20 mars 1888, alors qu'il était déjà souffrant. Elle a été imprimée dans le numéro de mars-avril du *Bulletin*, p. 155.

vingt années dans des régions confinant aux tropiques, sous un beau ciel et sous un chaud soleil.

Dès 1878, il éprouva un ardent désir de revoir la Jamaïque. Il demanda et obtint un congé de trois mois, à prendre cours le 28 juin, congé qu'il fut autorisé ensuite à prolonger jusqu'au 1er décembre. Un moment, on put craindre qu'il ne rentrât plus en Europe, mais les vives sollicitations de tous ceux qui lui tenaient de près décidèrent de son retour.

En 1880, il se rendit à Rome comme délégué du gouvernement au Congrès des météorologistes ; c'était la première fois qu'il visitait l'Italie.

En 1881, il s'occupa fort activement d'un projet qui lui tenait à cœur depuis longtemps, celui de voir la Belgique prendre part à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil. Cet important phénomène devait avoir lieu le 6 décembre 1882 (1). En même temps que le pays aurait affirmé par là sa vitalité scientifique, Houzeau y aurait trouvé l'occasion de soumettre à l'épreuve de l'expérience la méthode qu'il avait préconisée dès 1871 pour déterminer la parallaxe solaire.

Le gouvernement et les Chambres firent bon accueil aux propositions que lui soumit le directeur de l'Observatoire, et, dès la fin de 1881, Houzeau se consacra tout entier à l'organisation des deux expéditions qui devaient, l'une au Texas, l'autre au Chili, suivre les diverses phases du phénomène. C'était la première fois que la Belgique, imitant l'exemple des grandes nations, envoyait des missions au loin dans un but exclusivement scientifique.

Houzeau s'était réservé la direction de la mission du Texas, dont les deux autres membres étaient M. Stuyvaert, astronome adjoint à l'Observatoire, et l'auteur de ces *Notes*. Le chef de la mission prit les devants : il partit de Bruxelles pour New-York le 30 juin 1882.

Nous avons raconté dans *Ciel et Terre* (2), il y a six ans et demi, les divers incidents du séjour de l'expédition belge à San-Antonio, au Texas. Mais quelques faits, que nous avons dû passer alors sous silence, méritent d'être rapportés aujourd'hui, car ils montrent quelle somme d'énergie et de volonté se cachait sous le corps frêle de Houzeau.

Toujours il était le premier sur la brèche, soit pour les observations, soit pour les reconnaissances dans la prairie vierge, reconnaissances nécessitées par nos opérations astronomiques et géodésiques. De temps à autre, le soir, il donnait une conférence en anglais à la Société litté-

---

(1) On sait qu'il ne se représentera plus avant l'an 2004.

(2) 3e année, pp. 361, 386, 485, 516, 520.

raire de San-Antonio, sur des sujets scientifiques, et plus particulièrement sur le passage de Vénus. La veille d'une de ces conférences, il fut pris d'une indisposition assez grave qui le tint dans un état de prostration complète jusqu'au moment du départ pour la séance de la Société. Nous avions voulu aller contremander la conférence, mais il s'y était opposé, disant qu'il était décidé à tenir sa promesse. Malgré l'accablement où il se trouvait et la souffrance que dénotaient ses traits altérés, il puisa en lui-même assez d'énergie pour se lever et pour aller donner la conférence annoncée. Peu de personnes, en l'écoutant, se doutaient de l'effort surhumain qu'il avait dû faire pour se trouver en état de les entretenir, une heure durant, de l'importance astronomique des passages de Vénus devant le Soleil. Mais nous, qui avions été témoins de cet effort, nous ne pouvions qu'être en admiration devant un tel exemple de force morale, de volonté maîtrisant la souffrance.

La seule fois que nous ayons eu l'occasion de voir Houzeau sous l'empire d'une réelle émotion, c'est le jour du passage de Vénus. Pendant plus de trois mois, nous avions consacré nos journées et nos veilles à préparer l'observation du phénomène. Le 5 décembre 1882, veille du passage, nous étions entièrement prêts; le résultat de notre mission, de tous nos travaux préparatoires, ne dépendait plus que du temps. Nous avions bon espoir; depuis huit jours, le ciel était absolument pur, et tout faisait présager la continuation de ces conditions atmosphériques favorables. Le 6, jusqu'à 5 heures du matin, le ciel resta serein, puis tout à coup un banc de nuages épais s'avança du nord et en un instant couvrit la voûte céleste dans toute son étendue. Le phénomène devait commencer vers 7 heures et les nuées sombres continuaient à rouler au-dessus de nos têtes; un grand serrement de cœur nous prit. Houzeau ne dit rien, mais ses traits devinrent d'une grande pâleur; aucun muscle de son visage ne bougea; nous comprîmes cependant qu'il était en proie à un trouble profond, tout intérieur. Il rentra dans notre maisonnette et s'étendit tout de son long sur le plancher, comme il aimait à le faire, en nous disant d'aller l'avertir si quelque changement survenait dans l'état du ciel. Deux mortelles heures se passèrent ainsi. Enfin, une petite éclaircie se montra, d'autres lui succédèrent, et à 10 heures le voile nébuleux qui nous avait caché le Soleil et Vénus se déchira pour de bon. Dès que l'héliomètre avait pu être braqué sur les deux astres, Houzeau était accouru. Il s'agissait de rattraper le temps perdu, — perdu bien malgré nous, — et c'est avec une ardeur stimulée par la transition brusque du découragement à l'espoir que nous poursuivîmes les observations jusqu'à 1 h. 34 m., moment du dernier contact. Le chef de la mis-

sion, de sombre et agité qu'il était le matin, était alors rayonnant, et, toutes les opérations terminées, Houzeau lui-même proposa de boire un verre de vin du Texas en l'honneur de la journée.

**La démission de Houzeau. — La** *Bibliographie générale de l'astronomie.*

Lorsqu'il avait quitté la Belgique au mois de juin précédent, Houzeau était bien décidé à ne plus reprendre la direction de l'Observatoire. La rigueur de nos hivers, la peine qu'il avait à se refaire à notre vie un peu conventionnelle d'Europe, et aussi certaines difficultés qui avaient surgi relativement à la construction du nouvel Observatoire, l'avaient conduit à cette résolution irrévocable. Il se proposait de monter une grande ferme dans les plaines du Texas occidental. Plus tard, il eut un instant l'intention de se fixer à Monterey, au nord du Mexique, où nous avions été faire un court séjour. Sur nos vives instances, il se décida à revenir en Europe. C'est par l'Espagne que nous remîmes pied sur le vieux continent, venant de La Havane. Arrivé à Séville, Houzeau songea à s'y établir, au moins pendant quelque temps. Le site enchanteur de cette vieille cité des Maures, et surtout la beauté de ses environs, lui plaisaient beaucoup. Enfin, nous parvînmes à l'amener jusqu'au midi de la France, mais là il résista à toutes nos prières; il refusa de se rapprocher davantage de la Belgique et alla s'établir à Orthez, près de Pau. Il y resta pendant près d'une année; puis la préparation d'un nouveau volume de la *Bibliographie astronomique* le décida à venir à Blois, où, tout en jouissant encore d'un très doux climat, il se trouvait moins éloigné de Bruxelles et à la portée de ressources bibliographiques qui lui faisaient défaut à Orthez. Il y vécut tranquille, libre de son temps et de ses actions, tout entier à ses recherches dans la bibliothèque municipale, dont il était l'hôte le plus assidu. C'est là qu'il écrivit cette belle *Introduction* qui figure en tête de la première partie du tome I^er^ de la *Bibliographie astronomique*, et qui peut à juste titre figurer parmi ses œuvres les plus remarquables, parmi les œuvres qui resteront. Tous ceux qui l'ont lue ont été pénétrés d'admiration en présence de ce tableau d'un intérêt si puissant, d'un style si élevé, décelant une érudition si vaste et une méthode vraiment supérieure. « Il nous serait impossible, disait M. Liagre en septembre 1887 (1), de résumer, sans les mutiler, ces pages magistrales, où la sobriété de la phrase fait

(1) *Ciel et Terre*, 8^e^ année, p. 329.

ressortir si heureusement l'ampleur des idées. Il faut les lire d'un bout à l'autre, car la plume est impuissante à rendre cette alliance de correction et d'élégance, de gravité et de poésie qui caractérise le style de notre compatriote et le place incontestablement au rang des premiers écrivains de notre époque. »

Au mois d'août 1885, Houzeau eut l'immense douleur de perdre son père. Ce coup l'affecta profondément et décida de sa rentrée au pays natal, pour adoucir quelque peu l'isolement où allait se trouver sa mère, qu'il vénérait, et à laquelle il témoigna durant toute sa vie l'affection la plus tendre, ne cessant de lui prodiguer les marques du véritable amour filial (1).

Il avait, dans l'intervalle, donné sa démission de directeur de l'Observatoire, en novembre 1883. Il se sépara de ses anciens collaborateurs par un adieu touchant, dans lequel le caractère de l'homme se révèle tout entier. C'est un véritable document, que nous ne pouvons nous empêcher de reproduire :

16 décembre 1883.

« Mes anciens collaborateurs,

» La démission que j'avais offerte de mes fonctions de directeur de l'Observatoire ayant été acceptée, je vais cesser toute relation officielle avec l'établissement. Vous m'avez assez connu, et vous m'avez vu d'assez près traiter toutes les questions d'une manière sérieuse, pour comprendre que cette grave détermination n'est pas l'effet d'un caprice, ni le résultat d'une cause frivole.

» Depuis longtemps j'avais reconnu tout ce qui me manquait comme directeur de l'Observatoire. J'aurais voulu suivre de plus près les travaux de chacun de vous; mais à mesure que les branches se sont multipliées, cette tâche est devenue de plus en plus difficile et absorbante. Il n'existe plus d'établissement en Europe, où des études aussi variées, souvent même aussi dissemblables, soient réunies sous une seule administration. Plus le temps s'est avancé, moins je me suis trouvé capable d'embrasser tout ce qu'il aurait été convenable de connaître. Il aurait fallu aussi que le directeur de l'Observatoire fût une sorte de « representative man », homme du monde dans les cercles officiels du pays, et

---

(1) Celui qui n'a pas vécu dans l'intimité de Houzeau ne peut se figurer quels sentiments délicats il nourrissait dans son cœur pour ceux qui lui étaient chers, et surtout pour sa mère, avec laquelle, pendant sa longue absence aux États-Unis et à la Jamaïque, il entretint une correspondance particulière des plus suivies et des plus touchantes. « Tu as un fils au loin, dans un autre hémisphère, lui écrivait-il le 24 juin 1859. Son affection n'en est pas diminuée. Il te voit tous les jours, presque à tous les instants. Il converse sans cesse avec toi, et il a le cœur plein des soins et des attentions que tu lui as toujours prodigués. Je ne parlerai pas de l'estime ni du respect qu'il te porte. Je conserve là comme un pieux souvenir, et dans un tiroir bien fermé, la chaîne que tu m'as donnée avant mon départ. Je l'ai toujours trouvée trop belle pour cadrer avec le reste de mon équipage, dans mes humbles pérégrinations. Je l'ai mise dans le *trésor*, dont elle forme la pièce la plus précieuse. Je vais la visiter souvent. »

personnification de l'établissement dans toutes les réunions de l'étranger. Sous ces divers rapports, vous avez pu voir quelle était mon insuffisance.....

» Ces circonstances réunies m'avaient porté depuis longtemps à prendre la résolution de me retirer. Je l'aurais mise à exécution il y a plus de deux ans, si la question du passage de Vénus n'était intervenue, et que mon départ à ce moment n'eût compromis le projet. A mon retour, j'ai de nouveau pesé toutes les conditions, et j'ai trouvé mes forces et le peu d'activité qui me reste insuffisants pour changer la situation.

» J'éprouve un vif regret à me séparer d'hommes qui m'ont constamment montré une déférence sans limites, dont le souvenir est ce qui me restera toujours de plus cher. Ayant passé une partie de ma vie dans un pays démocratique, je n'étais pas dominé par l'idée d'hiérarchie, et mes relations avec vous tous ont été d'un caractère que j'oserai appeler amical. Il n'y a pas une circonstance dans laquelle j'aie pu être utile à quelqu'un d'entre vous, que je n'aie saisie avec empressement. Ce souvenir est ma récompense.

» Je quitte l'Observatoire comme j'y suis entré, il y a plus de sept ans. Je n'ai pas profité de la position pour rechercher les immunités ni les faveurs ....

» Un homme n'a d'ailleurs qu'un nombre borné d'idées. J'ai eu le temps d'apporter mon contingent. Il y a avantage, pour un établissement scientifique, à mettre de temps à autre de nouvelles sources à contribution. Et puis c'est vous, messieurs, dix fois plus que moi, qui faites la valeur de l'Observatoire. Aussi n'ai-je aucun doute, non seulement de la vitalité énergique de l'établissement, mais de son futur éclat, grâce aux activités individuelles, qui sont le principal foyer de vie, et que j'avais tant à cœur de favoriser. »

Les travaux de la *Bibliographie astronomique,* à laquelle Houzeau consacrait tout son temps, avec une énergie et un entrain surprenants pour un homme de son âge, l'obligèrent à rentrer à Bruxelles.

Il alla se loger, au commencement de 1886, dans la modeste maison de la rue Robiano où il a rendu le dernier soupir, et où tous ceux qui en approchaient le trouvaient toujours assis à sa grande table de travail, chargée d'épreuves d'imprimerie, de manuscrits et de livres.

On peut dire que le temps qu'il passa dans cette calme et modeste retraite fut bien employé. La *Bibliographie de l'astronomie* était sa grande préoccupation; elle absorbait la meilleure partie de ses journées, mais il trouvait cependant encore le moyen de rédiger son *Annuaire populaire,* dont quatre années ont paru (1885 à 1888), de préparer des conférences pour les Sociétés de géographie de Bruxelles et d'Anvers, pour la Société belge de microscopie (1), pour les Cercles artistiques de Bruxelles (2), Gand et Anvers, etc., d'écrire des articles d'économie politique et sociale pour le journal la *Réforme* (3) et de jeter les pre-

---

(1) Conférence sur le télescope et le microscope, publiée dans le *Bulletin* de la Société.

(2) Conférence sur l'harmonie des sphères.

(3) Dans ces articles, il aimait surtout à mettre en parallèle la condition sociale et politique des ouvriers en Europe et aux États-Unis. Son dernier article, du 16 avril 1888, traitait de la question des salaires.

mières bases d'un immense travail sur les commencements des sciences, dont l'idée lui était venue en écrivant sa remarquable introduction à la *Bibliographie de l'astronomie.*

**Les derniers temps de la vie de Houzeau. — Sa mort.**

La santé de Houzeau, assez bonne en été, laissait toujours à désirer en hiver, et chaque année les douleurs intestinales qui le faisaient souffrir de temps à autre depuis son retour en Belgique devenaient plus intenses. En novembre 1887, alors que rien dans son aspect extérieur ne pouvait faire prévoir sa fin prochaine, il nous fit comprendre qu'il avait peu d'espoir de résister aux atteintes de l'hiver qui allait commencer. Nous nous étonnâmes tout d'abord de cette disposition d'esprit pessimiste, que rien ne semblait devoir provoquer, mais la persistance qu'il mit à tenir notre attention en éveil finit par nous inquiéter, et nos appréhensions devinrent bien vives lorsque, au mois de février 1888, il dut s'aliter.

Houzeau supporta la souffrance avec un courage surhumain ; chaque jour il allait s'affaiblissant, son corps ne pouvant plus supporter la moindre nourriture, tellement l'inflammation intestinale était forte. On aurait voulu le décider à consulter un médecin, mais il s'y refusa toujours. Il était quelque peu fataliste sous ce rapport, et croyait que la médecine ne peut rien là où la nature devient impuissante (1).

La mort ne lui inspirait d'ailleurs aucune crainte. Depuis longtemps il s'était habitué à la regarder en face. « C'est un fait si naturel, disait-il, si conforme à l'ordre général du monde, qu'il est réellement bien de s'y accoutumer. La nature fait peu de cas des individus, et il faut avouer que leur importance est bien minime, malgré la présomption de ceux qui s'en font accroire sur ce point, ou qui voudraient bien nous en imposer. Le développement de l'espèce suit des lois fixées indépendamment d'eux et contre eux. Même dans la famille les dispositions naturelles sont plus puissantes que toutes les combinaisons. Que reste-t-il donc à l'individu? Passer, en faisant son devoir envers les autres, et en

(1) « Depuis que j'ai vécu sur la frontière indienne, écrivait-il un jour, j'ai vu que les maladies s'en vont d'elles-mêmes, tant qu'il reste de la force vitale au sujet. Ce que je prenais autrefois pour un trait d'esprit exagéré, que quand le médecin guérit son malade c'est qu'il aurait guéri tout seul, a beaucoup plus de vérité qu'on ne pense. Je suis comme les *frontiermen*, qui aident la nature par quelques remèdes très simples, et qui laissent au temps et à leurs propres forces le soin de faire le reste. »

s'efforçant de se mettre d'accord avec les lois générales de l'univers. »

Belles paroles, qui résument et le caractère de l'homme et sa vie tout entière. Nous les rapprocherons de celles-ci, qu'il exprimait un autre jour : « Je crois que la véritable affection est celle qui ne s'arrête pas court aux limites d'un cercle étroit; qui ne prend pas les liens du sang comme un emblème de caste. Aimer les hommes, les servir quand on peut, tel est mon idéal. »

Jusqu'à la fin d'avril, au prix d'efforts inouïs, il avait pu s'occuper encore de temps à autre de la *Bibliographie astronomique;* mais il dut abandonner tout travail, et même toute fatigue de l'esprit, si faible qu'elle fût, à partir du mois de mai. Dès ce moment, ses dernières volontés étaient prêtes. Nous pouvons les reproduire ici, puisque les journaux les ont fait connaître le lendemain de sa mort :

« Ma volonté est d'être enterré civilement. Mes funérailles se feront avec la plus grande simplicité : il n'y aura pas de chambre ardente, et je serai inhumé dans la fosse commune, sans marque distinctive sur ma tombe.

» Il ne sera rien imprimé de mes manuscrits, à l'exception des documents relatifs à la *Bibliographie générale de l'astronomie,* lesquels seront remis à mon collaborateur, M. A. Lancaster, pour continuer la publication. »

Il avait songé à tout, tout réglé avec une sérénité d'esprit et une précision surprenantes. Pendant les deux mois et demi qu'il resta dans l'attente de son dernier moment, sachant que la fin pouvait venir le jour même ou le lendemain, pas une plainte ne s'échappa de sa bouche. Il vit arriver la mort avec une fermeté, avec un stoïcisme admirables. Comme il l'avait toujours souhaité, il garda la plénitude de ses facultés jusqu'au moment d'expirer, annonçant à ceux qui l'entouraient, quelques heures avant la catastrophe finale, les progrès de l'agonie. Il perdit connaissance une minute seulement avant que son cœur cessât de battre. C'était le 12 juillet, à 1 heure de l'après-midi.

---

Les funérailles de Houzeau eurent lieu le dimanche 15 juillet, à 3 1/2 heures de l'après-midi.

Dès 3 heures, une foule nombreuse se pressait aux abords de sa modeste demeure, rue Robiano, 22, à Schaerbeek lez-Bruxelles.

Dans une pièce du rez-de-chaussée, absolument nue, sans chapelle ardente, conformément au vœu exprimé par le défunt, se trouvait le

cercueil, placé simplement sur deux chaises, et recouvert de couronnes envoyées par le personnel de l'Observatoire, par la Société royale belge de géographie et par quelques amis intimes. Avant la levée du corps, cinq discours furent prononcés : au nom de l'Académie des sciences, par M. le lieutenant général Liagre, secrétaire perpétuel; au nom de l'Observatoire, par M. F. Folie, directeur; au nom de la Société de géographie, par M. Ch. Ruelens, président; au nom de la Société « la Libre Pensée », par M. Victor Arnould, ancien membre de la Chambre des Représentants; au nom du « Parti ouvrier », par M. le Dr De Paepe (1).

Après ce dernier discours, le cortège funèbre se mit en marche vers la gare du Midi, d'où, à 5 h. 50 m., il devait partir pour Mons, lieu d'inhumation.

Le deuil était conduit par M. Auguste Houzeau, accompagné de ses deux fils. Ensuite venaient d'autres membres de la famille et le personnel de l'Observatoire, puis une foule considérable d'amis, de savants, de littérateurs, d'officiers, d'hommes politiques, de fonctionnaires, etc. On arriva à la gare du Midi vers 5 heures et à Mons à 7 1/2 heures. Dans cette ville, toute la population se trouvait massée sur la place de la Station. Elle venait saluer une dernière fois l'homme illustre qu'elle est fière de revendiquer comme l'un des siens (2).

La bière fut mise en terre à 8 1/2 heures, « dans la fosse commune, sans aucune marque distinctive sur la tombe, » comme l'avait expressément demandé Houzeau avant de mourir.

---

Houzeau n'a jamais eu d'enfant, bien qu'il ait été marié deux fois. Le 6 octobre 1851, il avait épousé Mlle Marie-Virginie Discry, qu'il eut le regret de perdre le 21 décembre 1865. Sa femme ne l'avait pas accompagné en Amérique.

---

(1) Ces discours ont été reproduits en entier ou par extraits dans la revue *Ciel et Terre*, 9e année, p. 249. — Le même recueil a donné, p. 266, différents extraits de journaux belges annonçant la mort de Houzeau et appréciant la vie et les travaux du regretté défunt.

(2) L'administration communale de Mons a décidé, peu de temps après la mort de Houzeau, d'élever un monument à sa mémoire sur l'une des places publiques de la ville et de donner son nom à l'une des rues actuellement existantes.

La commune d'Uccle, sur le territoire de laquelle se trouve situé le nouvel Observatoire royal de Belgique, a, de son côté, donné le nom d'*Avenue Houzeau* à l'avenue qui part de cet établissement vers le nord.

Peu de temps après son retour en Belgique, il se remaria avec sa belle-sœur, Mme veuve B. Discry, qui l'accompagna dans ses voyages à la Jamaïque en 1878 et au Texas en 1882, et qui le soigna, dès le premier jour de la maladie qui devait l'emporter, avec un dévouement sans bornes.

Houzeau ne fut jamais décoré et ne voulut jamais l'être. Plus d'une fois on chercha à faire violence à ses idées à ce sujet, mais toujours il opposa un refus formel aux sollicitations qui lui étaient faites. C'est par principe qu'il agissait ainsi. Il était ennemi-né de tout ce qui peut exciter la vanité des hommes par des marques ou signes distinctifs extérieurs, comme les décorations ou les manifestations inutiles et exagérées du luxe.

Depuis l'époque de son retour en Belgique jusqu'à sa mort, il resta complètement étranger aux luttes politiques du pays. Il s'était tracé une ligne de conduite à cet égard. Du reste, il était trop absorbé par le soin de la direction de l'Observatoire et par ses nombreux travaux pour trouver le loisir de s'occuper de choses étrangères à la science. Au commencement de 1888, deux groupes politiques lui offrirent à la fois une candidature à la Chambre des Représentants; c'était un hommage tout spontané rendu à son caractère et à ses capacités; mais il refusa. Sa santé était d'ailleurs fort chancelante déjà à ce moment.

Par suite de sa modestie rare, et du peu de souci qu'il avait de répandre ses travaux parmi les savants étrangers et de les communiquer aux institutions scientifiques, un petit nombre seulement de sociétés savantes nommèrent Houzeau leur correspondant ou leur associé. Il faisait partie de la Société des sciences du Hainaut, à Mons (1852); de la Société de géographie d'Anvers (1877); de la K. Natuurkundige Vereeniging in Nederlandsch-Indië, à Batavia (1880); de l'Institut royal grand-ducal de Luxembourg (1880); de la Société astronomique de Liverpool (1883). Peu après son entrée en fonctions à l'Observatoire, il s'était aussi fait inscrire comme membre de la Société astronomique internationale et de la Société de météorologie de Vienne.

Il a laissé quelques ouvrages en manuscrit, entre autres un Cours de géodésie, qui date de son séjour à Paris, vers 1855; un traité de la Pratique de l'instrument universel; et les premiers chapitres de son grand travail sur les commencements des sciences (1), dont il s'occupait activement lorsque la mort est venue le surprendre.

---

(1) Voir plus haut, p. CI.

**Houzeau comme homme.**

Houzeau possédait toutes les qualités qui font la noblesse et la grandeur du caractère : il était bon, charitable, juste, honnête, patient, simple, tolérant, modeste, franc.

Sous des dehors un peu sévères, froids et réservés, il cachait un cœur accessible aux affections les plus vives, les plus sincères. Il n'était pas démonstratif, mais la poignée de main qu'il donnait à ceux qu'il aimait ou estimait était plus significative que toutes les paroles, que toutes les marques d'amitié plus ou moins banales.

Il ne fallait pas vivre longtemps auprès de lui pour sentir naître en soi, non seulement de la vénération et une affection respectueuse pour cet homme exceptionnel, mais un véritable culte. C'est, entre autres, le sentiment que professaient pour lui tous les membres de l'Observatoire.

Il était d'ailleurs d'une grande courtoisie avec tout le monde, mais ne se montrait affectueux, souriant et empressé que dans l'intimité.

Avec les enfants, surtout, il savait se faire humble et doux; il leur adressait la parole avec une expression de bonté indéfinissable. Sa voix avait alors un charme pénétrant : c'était comme une caresse.

Il était d'une grande serviabilité; rendre service était pour lui un vrai plaisir. De tous côtés on le consultait, et sur les sujets les plus divers; on attachait le plus haut prix à ses avis, qui étaient toujours donnés après mûre réflexion. Il mettait beaucoup d'empressement à répondre.

Il était aussi très charitable, et des mendiants vrais ou faux, des intrigants en profitaient pour l'exploiter. Il savait discerner les bons des mauvais, mais il donnait à tous, ne sachant pas résister aux sollicitations. Combien d'infortunes il a soulagées, sans que personne en ait jamais rien su !

Il était d'une modestie rare, mais quand il s'agissait des autres, de ceux auxquels il s'intéressait, il savait admirablement s'employer à les faire valoir, à mettre en lumière leurs talents, — si faibles qu'ils fussent, — à les stimuler, leur inspirer le feu sacré de la science, les encourager.

La netteté et la lucidité de son esprit étaient remarquables, et il conserva ces précieuses facultés jusqu'à son dernier jour. Il était doué de beaucoup d'initiative et avait la décision prompte.

C'était un modèle d'exactitude en toutes choses : dans l'expression de sa pensée, — soit par la parole, soit par la plume, — comme dans tous

les actes de la vie courante, même dans les moins importants. Ce n'était pas de la minutie, mais de la correction.

Il ne remettait jamais au lendemain ce qu'il pouvait faire aujourd'hui. C'était un esprit d'ordre, de méthode, songeant à tout, prévoyant tout. L'âge ne parvint pas à affaiblir ces qualités.

Comme on a pu le voir précédemment, la vie de Houzeau fut toujours d'une extrême simplicité. Le travail seul y avait place. Il ne recherchait ni les distractions, ni les plaisirs. Sa suprême jouissance était de lire ou d'écrire.

Il ne fuyait pas la société, mais il ne la recherchait pas. Il y avait chez lui un tel sentiment d'indépendance, que toutes les relations du monde — à part celles de famille et d'amitié — lui pesaient comme une chaîne. Il voulait se vêtir à sa guise, aller et venir comme bon lui semblait, manger et boire à sa fantaisie. Mettre un chapeau haute forme et endosser un frac étaient pour lui un supplice. Les paroles frivoles ou les coqs-à-l'âne d'une réunion mondaine le rendaient muet, et ceux qui ne le connaissaient pas l'auraient aisément pris alors pour un simple d'esprit. C'était l'antithèse absolue de l'homme habitué à fréquenter les salons, bien qu'il n'eût rien de gauche dans la démarche ni d'embarrassé dans le maintien : il imposait, au contraire, par son abord grave et digne. Il avait toujours une tenue correcte, mais des plus simples, sans aucune préoccupation de paraître.

Il avait en pitié toutes nos formules de politesse plus ou moins ampoulées, nos habitudes conventionnelles, nos rapports empreints souvent de si peu de sincérité. Il dédaignait de même tout ce qui était guindé, officiel ou de parade.

L'amour-propre et la vanité lui étaient absolument inconnus. Il ignorait et les froissements de l'un, et les mesquines satisfactions de l'autre, bien qu'en général les esprits même supérieurs y soient aussi sensibles que le commun des mortels. Jamais on ne lui connut de faiblesse de caractère.

Autant il était sévère pour lui-même, autant il était indulgent pour les autres. Il avait pu voir de près les défauts et les faiblesses des hommes, et il s'était toujours appliqué à s'en préserver. Il y était parvenu grâce à une observation constante de soi-même, à un contrôle incessant de ses moindres actions. Mais plus sa sévérité envers lui-même s'accentuait, plus il montrait d'indifférence extérieure pour la conduite des autres. Au fond, cependant, il savait apprécier chacun à sa juste valeur.

Jamais une plainte ne sortait de sa bouche; il était tout à fait insen-

sible aux petites misères et aux ennuis de la vie, qu'il supportait avec une douce philosophie.

Il avait une force de volonté peu commune, et l'âme courageuse. Plus d'une fois il exposa sa vie, et toujours dans un noble but. Il avait ce courage tranquille et modeste qui caractérise les hommes fortement trempés.

Il ne faisait d'ailleurs aucun cas de la vie, et c'est avec bonheur qu'il l'aurait sacrifiée pour le bien de l'humanité. Il aimait à répéter l'axiome hindou : « La mort n'est pas un mal. »

Il savait supporter la souffrance avec un véritable stoïcisme. Il faisait des efforts inouïs pour éviter qu'on le sût ou crût malade. Il considérait l'expression de la douleur comme un sentiment de faiblesse et attachait la même signification aux marques extérieures de tendresse, bien qu'il eût un cœur des plus affectueux, rempli d'exquise délicatesse.

Il avait un ardent amour pour les humbles, les malheureux, les petits, les déshérités de la fortune. Il faisait tous ses efforts pour se mettre à leur niveau et effacer toute inégalité de savoir ou de position entre eux et lui.

Jamais il ne fit sentir à ceux qui se trouvaient placés sous ses ordres qu'il était leur maître : c'était un ami, un père, un frère.

Houzeau, du reste, fut toute sa vie porté aux idées généreuses, rêvant à l'égalité des hommes et à la disparition de toutes les distinctions de caste, de fortune, etc., qui y mettent obstacle.

Dès sa jeunesse, il recherchait la société des ouvriers. Il voulait connaître leurs souffrances, afin de chercher à y porter remède. Noble but, qu'il poursuivit toute sa vie.

Il n'a jamais eu qu'une seule ambition : être utile à l'humanité, à la science ; chercher à améliorer son semblable sous le rapport intellectuel et matériel ; élever sa pensée, l'affranchir de la routine et des préjugés, fortifier son caractère. Il ne demandait en échange que l'estime et l'amitié de ceux qui l'entouraient.

Il était très tolérant et avait un égal respect pour toutes les opinions. Mais il aimait à rencontrer cette tolérance chez les autres.

Il ne dédaignait pas la controverse, qui fait naître les idées. Il s'ingéniait à provoquer l'attention sur certaines questions encore obscures, afin d'entretenir la vie, le mouvement parmi ceux qui s'intéressent aux sciences.

Jamais il ne faisait étalage de son érudition. Il préférait écouter que parler. Là où d'autres auraient fait sentir leur supériorité, il se montrait humble et modeste.

Il aimait passionnément la nature, non seulement sous ses aspects grandioses ou enchanteurs, mais dans ses moindres détails. Au Texas et à la Jamaïque, il était réellement parvenu à s'identifier avec elle.

Houzeau a toujours montré la plus grande indifférence pour les biens de la fortune, et jamais il n'a recherché les honneurs. Son ambition était ailleurs. Il aurait pu occuper les positions les plus élevées, les plus enviées, les mieux rétribuées, tant à l'étranger que dans son propre pays. Mais ce n'est pas de ce côté qu'il recherchait des satisfactions. Il avait des visées plus idéales et trop le souci de sa complète indépendance.

Il resta fidèle toute sa vie à ses convictions philosophiques et politiques. Il avait manifesté des aspirations ardentes dans sa jeunesse, mais le commerce des hommes l'avait un peu désillusionné par la suite. Il avait pu constater que l'ambition et l'intérêt font souvent fléchir les principes en apparence les plus sévères et les plus solides. Il voyait aussi avec peine que les idées généreuses et de progrès viennent se heurter à mille obstacles qui en retardent l'avènement. Il avait fini par faire preuve d'une résignation apparente à cet égard, mais au fond du cœur il déplorait de trouver l'homme si routinier, si tenace dans ses préjugés, et en général si opposé aux réformes, même les plus justes, les plus utiles, les plus nécessaires. Jamais il ne manquait l'occasion de s'élever contre cette force d'inertie dans les idées.

Il nous reste à dire quelques mots des opinions philosophiques de Houzeau. C'est un sujet sur lequel lui-même a toujours été très sobre de paroles. Il ne se départait de sa réserve qu'en de rares occasions.

Beaucoup de personnes ont cru que Houzeau était athée ou matérialiste, dans le sens absolu que l'on donne à ces qualifications. Elles se trompaient. Houzeau était un *douteur*, non un *négateur*. Il n'avait foi que dans la science et croyait que par les progrès incessants de celle-ci on arriverait un jour à la connaissance de la vérité. Il pensait que ce but final devait fatalement découler de l'étude constante de la nature par la seule observation des phénomènes physiques, de ceux qui tombent sous nos sens.

« La connaissance humaine a un terme dans ce XIX^e^ siècle, disait-il

tout récemment encore (1). Elle n'a pas pénétré au delà de l'expression matérielle des lois par les phénomènes. A proprement parler, elle ne va pas au delà des phénomènes. Il serait téméraire de dire qu'elle n'ira jamais plus loin; mais il faut constater où elle s'arrête.

» Pour elle, l'univers est un spectacle grandiose d'évolution, et partout cette évolution s'accomplit comme si les faits qui se déroulent portaient leurs lois en eux-mêmes. Nulle part la science n'a encore saisi isolément une cause. Nulle part elle n'a pénétré jusqu'à l'*aiton* de Platon. Nous sommes arrêtés aux effets, mais l'existence propre des causes, leur entité distincte, qu'il serait d'ailleurs prématuré de nier, a échappé jusqu'ici à la démonstration.

» Héraclite disait que le corps humain vit et agit comme s'il avait de lui-même toutes les facultés. Dans la nature, observait Lucrèce, tout se produit sans que l'on aperçoive aucune intervention du dehors. Au milieu d'une forêt vierge, le gland qui tombe à terre donne naissance à un rejeton; celui-ci croît avec le temps, devient un arbre et finit par être un grand chêne, d'où tomberont à leur tour des centaines de glands. Ce cycle s'accomplit indéfiniment sans que nous saisissions autre chose que le gland et le chêne, le chêne et le gland.

» Le ver à soie dépose ses œufs, puis il meurt, sans qu'une génération voie jamais la génération qui la suit. Cependant les œufs éclosent au printemps. Des chenilles d'abord toutes petites en naissent. Ces chenilles grandissent, se mettent à filer leur coque, s'y renferment, s'y métamorphosent et sortent un jour en bombix ailés. Ces papillons pondent à leur tour, pour mourir après avoir assuré la perpétuité de leur espèce. Toute cette évolution était renfermée dans l'œuf en puissance. Cela est si vrai qu'à chaque instant nous pouvions annoncer quelle serait la phase qui suivrait et à quel moment nous la verrions se produire. Il y a dans ce développement la même suite, la même dépendance entre chacun des états successifs que nous trouvons dans les progrès d'une réaction chimique.

» Qui applique l'impulsion en vertu de laquelle les rivières coulent suivant la pente de leur lit? Quelle main sépare dans le prisme les rayons de lumière et teint l'aurore et le crépuscule de leurs brillantes couleurs? Qui pénètre dans les entrailles de la femme pour organiser le fruit qu'elle mettra au jour?

» Tout marche, tout se produit, tout se développe, comme par l'effet

---

(1) *Bibliographie générale de l'astronomie*, t. I, 1re partie, Introduction, p. 506.

de virtuosités intrinsèques. A voir les choses du dehors, et comme nous les voyons aujourd'hui dans la science, on dirait que chaque phénomène renferme en lui-même tout ce qu'il faut pour le réaliser. « La matière, » s'écrie Jordano Bruno, n'est pas cette simple capacité vide que les » philosophes nous ont représentée, mais la mère universelle qui pro- » duit tout comme le fruit de son propre sein. »

» Ce qui est certain, c'est que, jusqu'à ce jour, les causes ou leurs principes, pris en eux-mêmes, ne sont pas tombés sous notre perception. Mais parce que toute évolution s'accomplit dans le monde comme une déduction prévue, sans que nous réussissions à saisir la main exécutrice de ce développement, celui-ci en est-il plus facile à expliquer et moins merveilleux? L'existence des corps, le mouvement, la vie, l'obéissance des phénomènes à des lois sont des sujets d'étonnement et d'admiration bien autrement grands et frappants que toutes les fables racontées par les mythologues anciens et modernes. « La nature, disait Galilée, est » merveilleuse dans toutes ses opérations. »

La philosophie pure n'avait pas grande valeur aux yeux de Houzeau, et il considérait comme vaines et sans issue toutes les querelles qu'elle provoque et a provoquées.

« En effet, parmi les philosophes, les mêmes controverses sont reprises, disait-il, presque dans les mêmes termes, de siècle en siècle. Les questions en litige aujourd'hui sont celles qu'on agitait au moyen âge et chez les Grecs : l'origine du monde, l'existence et l'immortalité de l'âme, la liberté de l'homme, le critérium du vrai.

» Depuis Thalès et les ioniques jusqu'aux pères de l'Église chrétienne, on a compté au moins vingt écoles philosophiques distinctes. Chacune prétendait que le système enseigné par elle était un miroir de la nature. Nulle de ces prétentions contradictoires ne réussissait cependant à se faire accepter au-dessus et à l'exclusion des autres. C'est donc que nulle part la conformité avec l'objectif n'était frappante, ni fixement établie.

» Le côté pratique, l'adaptation objective, manquait donc à tous ces systèmes des philosophes (1). »

Houzeau évitait avec soin d'entrer en discussion à propos de questions religieuses. « Je ne veux dans ma maison, disait-il un jour, d'aucune discussion religieuse ou même quasi religieuse d'aucune espèce, avec qui

---

(1) *Loco cit.*, p. 12.

que ce soit, ni sous aucun prétexte. C'est ma règle. » De même, il avait pris le parti de ne jamais mêler la science à la religion, et il désapprouvait les auteurs qui s'écartent de ce principe.

### Houzeau comme savant.

L'esprit de Houzeau était encyclopédique. Il a touché à presque toutes les branches de l'activité humaine. Il s'est occupé d'astronomie, de météorologie, de géographie, de géologie, de géodésie, d'industrie, d'administration, de philologie, de littérature, de philosophie, d'économie politique, de psychologie, etc., etc. Il appartenait à cette famille des Humboldt, des Arago, des John Herschel, qui, sans avoir réalisé des découvertes qui font époque dans l'histoire des sciences ou qui marquent une direction nouvelle dans la marche du progrès scientifique, ont néanmoins produit des ouvrages empreints d'une grande originalité, dénotant de vastes connaissances, un jugement net et droit, et mettant en relief un talent exceptionnel d'exposer les faits en apparence les plus ardus avec clarté, dans un style élégant mais sobre, à la portée non seulement des hommes d'étude, mais de tous les hommes instruits.

Parmi ceux de ses travaux qui certainement resteront, nous pouvons citer : son *Uranométrie générale,* qui se trouve au premier rang des ouvrages du même genre et que tous les astronomes tiennent en haute estime ; la *Bibliographie générale de l'astronomie,* et particulièrement la magistrale introduction qu'il a écrite pour cette œuvre de longue haleine; son *Vade-mecum de l'astronome,* que, tout récemment encore, M. Holden, l'un des astronomes contemporains les plus autorisés, plaçait en tête des livres d'astronomie les plus utiles à consulter; ses recherches et ses observations sur la lumière zodiacale, qui sont toujours citées lorsqu'on s'occupe de cet intéressant phénomène; enfin, sa méthode de déterminer la parallaxe solaire, et, comme corollaire, le résultat déduit de l'observation du passage de Vénus au Texas et au Chili en 1882.

En géologie, nous mentionnerons l'*Histoire du sol de l'Europe*, qui est un chef-d'œuvre d'exposition, de hauteur de vues et de philosophie de la nature.

Les *Études sur les facultés mentales des animaux* seront toujours consultées avec le plus grand fruit par tous ceux qui s'occupent de psychologie comparée; elles contiennent un ensemble énorme de faits, qui suffirait seul à en assurer la valeur; dans ces derniers temps, elles ont été fréquemment mises à contribution, en France surtout, où l'ouvrage paraît devenir classique.

L'*Essai d'une géographie physique de la Belgique* n'est plus au niveau de nos connaissances sur l'aspect physique du pays, mais longtemps encore on le lira avec un charme infini et il servira de modèle et de guide à tous ceux qui aborderont des études analogues, en Belgique ou à l'étranger.

L'*Étude de la nature,* enfin, comptera parmi les œuvres littéraires de Houzeau les plus intéressantes, les plus captivantes. La lecture de ce petit livre ne cessera jamais d'être un vrai régal pour l'homme épris de beau style et de vérité par la science.

Houzeau avait une intelligence vaste, des aptitudes intellectuelles très variées, l'esprit synthétique. Il traitait toutes les questions avec une ampleur d'idées remarquable, sans jamais cependant négliger le côté pratique, utile, de la science, qu'il regardait comme un puissant moyen de propagande. Et sans cesse il se préoccupait de jeter dans l'âme des profanes une parcelle de ce feu sacré qui, lui-même, l'animait pour l'avancement intellectuel de l'humanité.

Sa profonde érudition dans toutes les branches des connaissances humaines lui fut toujours d'un grand secours, et, entres autres, dans sa carrière de journaliste, où il étonnait ses confrères par le tour original et la solidité de ses articles.

Au point de vue de son influence particulière sur le développement scientifique en Belgique, il y a lieu de signaler sa participation à l'établissement de la cartographie du pays, dont il peut être considéré comme l'un des principaux auteurs, et la réorganisation de l'Observatoire, qui a inauguré une ère tout à fait nouvelle pour le progrès des études astronomiques et météorologiques en Belgique. Il a propagé chez nous le goût de ces études d'une manière large et durable.

L'ardeur de Houzeau au travail était extraordinaire, et il mettait cette ardeur dans l'accomplissement de toutes les fonctions ou missions qu'il acceptait. A l'Observatoire comme aide et comme directeur, au Dépôt de la guerre comme géodésien, aux États-Unis comme journaliste, partout il se livra tout entier, ne marchandant ni son temps, ni son intelligence. Il n'aurait jamais accepté une charge dont il n'aurait pu remplir toutes les obligations; encore moins aurait-il voulu d'une sinécure.

Il était excellent administrateur, mais la besogne toute d'affaires lui faisait vivement regretter les heures qu'elle prélevait sur le temps qu'il aurait voulu consacrer entièrement aux travaux scientifiques.

Houzeau était tenu en haute estime par tous les savants étrangers.

Tous étaient unanimes à admirer son noble caractère, et à sa mort des témoignages nombreux de ces sentiments se firent jour de toutes parts.

Nous laisserons ici la parole, à ce propos, à deux éminentes personnalités scientifiques françaises, que l'on ne pourra certes soupçonner de partialité :

« Houzeau fut une âme haute et belle, éprise de justice absolue et de vérité. Nos sociétés, avec leurs exigences d'organisation et leurs transactions nécessaires, lui causaient souvent des froissements que la susceptibilité de sa nature rendait douloureux, quelquefois insupportables. Aussi éprouvait-il souvent comme des impatiences du joug social et un besoin impérieux de se retremper dans la vie libre, en présence de cette nature qu'il adorait et avec laquelle sa belle âme entrait si délicieusement en communion. C'est ce qui explique ses longs séjours dans les régions intertropicales de l'Amérique et son amour de la vie de colon. Mais c'est aussi ce qui nous montre l'étendue du sacrifice qu'il fit à sa patrie quand il accepta les fonctions qu'il devait occuper dans l'intérêt public.

» Rendons donc un hommage mérité à cette mémoire. Elle honore l'humanité, elle glorifie la science, elle illustre la Belgique. »

Ainsi s'exprimait le président de l'Académie des sciences de Paris, M. Janssen, en annonçant à ce corps savant la mort de notre regretté compatriote (1).

M. C. Flammarion, d'autre part, disait vers le même temps dans sa revue l'*Astronomie* (2) :

« Houzeau était un savant laborieux, un homme indépendant, un noble cœur et un grand caractère. Il a toujours placé le culte de la science et l'amour de la vérité au-dessus de l'intérêt personnel et des mesquines ambitions auxquelles tant de savants sacrifient leur vie. Son nom restera noblement associé à l'histoire de l'astronomie contemporaine, dont il a été l'un des représentants les plus purs. Cette belle carrière, hélas ! trop courte encore, a été consacrée tout entière à la cause du *Progrès.* »

Houzeau — ajouterons-nous pour terminer — sera toujours cité comme l'une des plus grandes figures de l'histoire des sciences et des lettres en Belgique pendant la seconde moitié du XIX$^{e}$ siècle, et son souvenir vivra éternellement parmi ceux qui vouent leur existence à l'amélioration du sort de leurs semblables.

Bruxelles, juin 1889.

---

(1) Voir le discours complet de M. Janssen dans *Ciel et Terre*, 9$^{e}$ année, p. 568.

(2) Numéro d'août 1888.

# LISTE

DES

# TRAVAUX PUBLIÉS PAR HOUZEAU.

N. B. Les indications : *Mém. des sav. étrangers, Mém. des membres, Mém. in-8°, Bull. Acad., Ann. Acad.*, se rapportent aux publications de l'Académie des sciences de Belgique.

## Astronomie, Géodésie, Mathématiques et Météorologie.

Sur les étoiles filantes périodiques du mois d'août et en particulier sur leur apparition de 1842. — (*Mém. des sav. étrangers*, in-4°, t. XVIII, 1843.)

Sur la lumière zodiacale. — (*Astron. Nachr.*, t. XXI, 1844, col. 183.)

D'un nouvel effet de l'aberration de la lumière particulier aux étoiles doubles qui possèdent un mouvement propre. — (*Astron. Nachr.*, t. XXI, 1844, col. 241.)

Notice contenant les résultats de quelques expériences thermométriques et magnétiques faites dans la fosse n° 2 du Charbonnage du Couchant du Flénu. — (*Bull. Acad.*, 1re sér., t. XI, 2°, 1844, p. 283.)

Éléments et éphémérides de la comète découverte par M. d'Arrest. – (*Bull. Acad.*, 1re sér., t. XII, 1°, 1845, p. 107.)

Sur la dernière comète découverte à Rome (avril 1845). — (*Bull. Acad.*, 1re sér., t. XII, 1°, 1845, p. 309.)

Physique du globe et météorologie. — Bruxelles, 1851; in-12.
Dans la collection : *Encyclopédie populaire*, éditée par A. Jamar.

Sur l'astronome Van Langren; extrait de notes bibliographiques. — (*Bull. Acad.*, 1re sér., t. XIX, 3°, 1852, p. 497.)

Méthode pour déterminer simultanément la latitude, la longitude, l'heure et l'azimuth par des passages observés dans deux verticaux. — (*Mém. des sav. étrangers*, in-4°, t. XXV, 1853.)

Règles de climatologie, ou exposé sommaire des notions que la science possède sur le cours des saisons et sur les variations du temps. – Bruxelles, 1854; in-12.
Dans la collection : *Encyclopédie populaire*, éditée par A. Jamar. — Traduit sous le titre :

Klima und Boden, Lehre von dem Wettergang, Veränderungen des Wetters und der Gestaltung der Erde. – Leipzig, 1861; in-8°.

Triangulation du royaume de Belgique, 1re partie, livre III. — Bruxelles, 1867; in-4°.
Reunion de rapports écrits de 1854 à 1857.

Note sur les limites que, dans l'état actuel de nos connaissances, on peut assigner à la rotation d'Uranus. — (*Bull. Acad.*, 1re sér., t. XXIII, 1°, 1856, p. 351.)

Exposé des travaux effectués pour la triangulation du pays. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. I, 1857, p. 335.)

Note sur la détermination du rayon vecteur d'une planète nouvelle. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. VIII, 1859, p. 172.)

Méthode pour mesurer la parallaxe horizontale des astres. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XIII, 1862, p. 232.)

Lettre accompagnant la présentation de son mémoire intitulé : Considérations sur l'étude des petits mouvements des étoiles. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XX, 1865, p. 3.)

D'un moyen de mesurer directement la distance des centres du Soleil et de Vénus, pendant les passages de cette planète. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XXXII, 1871, p. 158.)

Considérations sur l'étude des petits mouvements des étoiles. — (*Mém. des membres*, in-4°, t. XXXVIII, 1871.)

Du calcul rapide des phases lunaires, à l'usage des personnes qui s'occupent d'études historiques. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XXXIII, 1872, p. 197.)

Note additionnelle sur la mesure des distances de Vénus au Soleil, de centre en centre, pendant les passages de la planète. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XXXIII, 1872, p. 493.)

Note sur la tendance qu'affectent les grands axes des orbites cométaires à se diriger dans un sens donné. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XXXVI, 1873, p. 315.)

Le ciel mis à la portée de tout le monde. — Bruxelles, 1873; in-12.
Nouveaux tirages en 1877 et en 1882.

Climatologie et Météorologie. — (*Patria Belgica*, part. I, chap. 1, 1873.)

Fragments sur le calcul numérique : 1) de l'écriture des nombres et en particulier de l'erreur arithmétique ou d'abréviation; 2) opérations de l'arithmétique; 3) résolution des équations numériques; 4) des approximations et des séries. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XXXIX, 1875, p. 487; t. XLI, 1876, p. 961.)

Résumé de quelques observations astronomiques et météorologiques faites dans la zone surtempérée et entre les tropiques. — (*Mémoires* in-8°, t. XXV, 1875.)

Sur les étoiles filantes du mois d'août 1876. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLII, 1876, p. 532.)

Sur les compagnons de la Polaire. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLII, 1876, p. 758.)

Rapports sur les travaux de l'Observatoire royal de Bruxelles, années 1876 à 1878. — (*Moniteur belge.*)

Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles. — Bruxelles, in-16; années 1877 à 1884. (Voir plus haut, p. LXXXIX, la liste des articles écrits par Houzeau dans ce recueil.)

Apparence anormale sur le disque de Saturne. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLIII, 1877, p. 8.)

Observations des étoiles filantes d'août 1877. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLIV, 1877, p. 363.)

Uranométrie générale. — (*Annales Observ. Bruxelles*, nouv. sér., Astronomie, t. I, 1878.)

Répertoire des constantes de l'astronomie. — (*Annales Observ. Bruxelles*, nouv. sér., Astronomie, t. I, 1878.)

Atlas de toutes les étoiles visibles à l'œil nu. — Mons, 1878; in-folio.
Extrait de l'*Uranométrie générale*.

Catalogue des ouvrages d'astronomie et de météorologie qui se trouvent dans les principales bibliothèques de la Belgique. — Bruxelles, 1878; in-8°.
Publication de l'Observatoire royal de Bruxelles.

Sur certains phénomènes énigmatiques de l'astronomie. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLVI, 1878, p. 951.)

Traité élémentaire de météorologie. — Mons, 1880, in-8°; 2e édit., 1883.
En collaboration avec A. Lancaster. — Dans la *Bibliothèque belge* de H. Manceaux.

Étoiles filantes du 27 novembre 1880. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. L, 1880, p. 307.)

Sur un moyen de mesurer la flexion des lunettes. — (*Bull. Acad.*, 3e sér., t. II, 1881, p. 284.)

Vade-mecum de l'astronome. — Bruxelles, 1882; in-8°.
Appendice à la nouvelle série des *Annales astronomiques* de l'Observatoire royal de Bruxelles

Bibliographie générale de l'astronomie : t. I (ouvrages imprimés et manuscrits), 1re partie; t. II (mémoires et notices insérés dans les collections académiques et les revues). — Bruxelles, 1887 et 1882; 2 vol. grand in-8°.
En collaboration avec A. Lancaster. — Le tome II a aussi paru en fascicules, de 1879 à 1882.

Note sur la parallaxe du Soleil, déduite des observations micrométriques faites aux stations belges. — (*Bull. Acad.*, 3e sér., t. VI, 1883, p. 839.)

Passage de Vénus du 6 décembre 1882; exposé des résultats des observations faites aux stations belges à l'aide d'héliomètres à foyers inégaux. — (*Annales Observ. Bruxelles*, nouv. sér., Astronomie, t. V, 1884.)

Note sur une méthode pour déterminer la constante de l'aberration. — (*Bull. Acad.*, 3e sér., t. XIII, 1887, p. 78.)

Note sur la Première partie du tome I de la *Bibliographie générale de l'astronomie*. — (*Bull. Acad.*, 3e sér., t. XIII, 1887, p. 692.)

N. B. Il y a lieu de citer également ici les nombreux rapports rédigés par Houzeau pour l'Académie et qui concernent tous l'astronomie et la météorologie. (Voir *Bulletins*, à partir de 1876.)

## Géologie et Géographie.

Note sur la géographie positive du Hainaut. — (*Mém. Soc. sciences Hainaut*, 2e sér., t. I, 1854.)

Essai d'une géographie physique de la Belgique, au point de vue de l'histoire et de la description du globe. — Bruxelles, 1854; in-8°.

Sur l'origine et la signification du nom de Belges. — (*Mém. Soc. sciences Hainaut*, 2e sér., t. II, 1855.)

Sur la direction et la grandeur des soulèvements qui ont affecté le sol de la Belgique. – (*Mém. des membres*, in-4°, t. XXIX, 1855.)

Histoire du sol de l'Europe. — Bruxelles, 1857; in-8°.

Réimprimé en 1867, mais sans la carte.

### Sujets divers.

Des turbines, de leur construction, du calcul de leur puissance et de leur application à l'industrie. – Bruxelles, 1839; in-8°.

La terreur blanche au Texas. — Bruxelles, 1862; in-8°.

Reproduit de la *Revue trimestrielle*.

Proceedings of the Convention of the republican party of Louisiana. — New Orleans, 1865; in-8°.

Freemen's aid association of New Orleans. Constitution and report of Board of directors. — New Orleans, 1866; in-8°.

Mon passage à la *Tribune* de la Nouvelle-Orléans. — S. l., 1870; in-8°.

Études sur les facultés mentales des animaux comparées à celles de l'homme. — Mons, 1872; 2 vol. in-8°.

Notice sur Philippe-M.-G. Van der Maelen. – (*Ann. Acad.*, 1873, p. 109.)

L'étude de la nature, ses charmes et ses dangers. – Bruxelles, 1876; in-12.

Réimprimé en 1885.

Discours prononcé aux funérailles de J.-N. Schmit. – Bruxelles, 1879; in-8°.

Discours prononcé à l'inauguration de la statue d'Ad. Quetelet. — (*Bull. Acad.*, 2e sér., t. XLIX, 1880, p. 514.)

Annuaire populaire de Belgique. — Mons, in-12; années 1885 à 1888 inclusivement.

Coup d'œil sur l'évolution scientifique. — (*Bull. Acad.*, 3e sér., t. XII, 1886, p. 795.)

### Ouvrages imprimés par lui-même.

Note sur quelques méthodes topographiques expéditives employées aux États-Unis. — [New Orleans, s. d.]; petit in-8° carré.

Compagnon du calculateur numérique. – S. l. n. d.; petit in-8°.

Les tables de cet ouvrage ont eu une seconde édition.

Logarithmi numerorum. — S. l. n. d.; in-8°.

Perpetual almanac. — Plano.

Families of plants. – Tableaux in-plano.

Incomplet

Correct information about common things. – S. l. n. d.; petit in-8°.

N. B. Ces cinq derniers ouvrages ont été imprimés par Houzeau pendant son séjour à la Jamaïque, de 1868 à 1876.

**Collaboration aux revues et journaux :**

L'*Émancipation*, 1838-1841. — (Voir p. II l'indication des articles parus dans ce journal.)

L'*Organisation sociale*, 1848. – (Voir p. XI l'indication des principaux articles parus dans ce journal.)

Le *Débat social*, 1849. — (Ibid.).

Le *National*, 1852-1857. — (Voir p. XX l'indication des principaux articles parus dans ce journal.)

*Revue trimestrielle*, 1853-1868. — (Voir pp. XXIV et XXX l'indication des lettres et articles parus dans ce recueil.)

La *Nation*, 1854-1857. — (Voir p. XX l'indication des principaux articles parus dans ce journal.)

La *Revue britannique*, édition belge, 1854-1873. – (Voir pp. XXIV, LXIII et LXXV l'indication des principaux articles parus dans cette revue.)

La *Libre recherche*, 1855-1857. — (Voir p. XXIV l'indication des principaux articles parus dans cette revue.)

L'*Indépendance belge*, 1861-1869.

La *Tribune* [New Orleans, États-Unis], 1864-1869. – Nombreux et importants articles, qui formeraient la matière d'une douzaine de volumes, moitié en anglais, moitié en français; ces articles discutent, sous leurs diverses faces, les questions variées que soulevaient l'émancipation des noirs et ses conséquences.

*New York Evening Post*, 1867.

*Revue de Belgique*, 1870-1873. — (Voir p. LXXV la liste des articles parus dans cette revue.)

Le *Meschacébé* [St-Jean-Baptiste, Louisiane], 1873-1876. — (La Jamaïque vue à vol d'oiseau; L'isthme de Panama; etc.)

Articles signés J.-C. Dalloz.

*Bulletin de la Société belge de géographie*, 1877 et 1888. – (Voir plus haut, p. XCV, en note.)

*Ciel et Terre*, 1880-1888. (Voir p. XC la liste des articles parus dans cette revue.)

*Moniteur belge*, 1882 et 1883. (Lettres d'Amérique.)

Le *Mouvement industriel belge*, 1884-1885.

La *Réforme*, 1886-1888.

*Bulletin de la Société belge de microscopie*, 1887. — (Le télescope et le microscope.)

Etc., etc.

# TABLE DES MATIÈRES.

Pages.

L'enfance de Houzeau. — Ses premières études. — Ses débuts comme écrivain . . . . . I

Les premiers travaux astronomiques de Houzeau. — Son entrée à l'Observatoire comme assistant temporaire . . . . . IV

Houzeau à l'Observatoire en qualité d'aide-astronome. — Ses aspirations politiques. — Sa révocation . . . . . VIII

Voyage en Allemagne, en Suisse et en France. — Houzeau à Paris. — Ses essais de télégraphie optique . . . . . XIII

Les travaux de Houzeau de 1851 à 1854. — Sa participation aux opérations fondamentales de la triangulation du pays. — Son livre : *Le sol de l'Europe.* XVII

Départ de Houzeau pour l'Amérique. Ses lettres à la *Revue trimestrielle.* — Les premiers temps de son séjour aux États-Unis . . . . . XXVII

Houzeau au Texas, dans la prairie vierge . . . . . XXXIV

La guerre de sécession. — Houzeau défenseur des noirs. — Sa vie en danger. — Sa fuite de San-Antonio . . . . . XXXVII

L'odyssée de Houzeau du Texas au Mexique . . . . . XLVI

Houzeau au Mexique. — Son départ pour la Nouvelle-Orléans — Sa collaboration au « journal noir » . . . . . LII

Houzeau à Philadelphie. — Son retour à la Nouvelle-Orléans. — Le journal la *Tribune.* — Sa campagne abolitionniste . . . . . LV

Départ de Houzeau pour la Jamaïque. — Ses travaux scientifiques et littéraires de 1858 à 1868 . . . . . LXI

Houzeau à la Jamaïque . . . . . LXV

Travaux de 1870 à 1876. — Les *Études sur les facultés mentales des animaux.* — Les observations astronomiques et météorologiques de Houzeau à la Jamaïque . . . . . LXXV

La nomination de Houzeau aux fonctions de Directeur de l'Observatoire de Bruxelles. — La réorganisation de cet établissement . . . . . LXXXVI

Les ouvrages : l'*Étude de la nature,* l'*Uranométrie générale,* etc. . . . . XCI

Retour de Houzeau à la Jamaïque et son voyage en Italie. — Le passage de Vénus sur le Soleil. — La mission belge au Texas . . . . . XCV

La démission de Houzeau. — La *Bibliographie générale de l'astronomie* . . XCVIII

Les derniers temps de la vie de Houzeau. — Sa mort . . . . . CI

Houzeau comme homme . . . . . CV

Houzeau comme savant . . . . . CXI

Liste des travaux publiés par Houzeau . . . . . CXV

# SECTION III.

## BIOGRAPHIES & COMMERCE ÉPISTOLAIRE.

### BIOGRAPHIES.

On suit ci-dessous l'ordre alphabétique des noms des auteurs dont les vies et les travaux font l'objet des ouvrages cités. On trouvera dans ces listes tous ceux des auteurs, astronomes ou astrologues, mentionnés dans la présente Bibliographie, pour lesquels il existe des biographies particulières, publiées en dehors des collections. (Pour ces dernières, voir notre tome II, col. 67-282 et 1565-1590.)

On n'a pas compris dans le cadre de cet article les ouvrages qui avaient pour but d'apprécier les travaux non astronomiques des auteurs passés en revue. C'est ainsi, par exemple, qu'on a laissé en dehors les ouvrages où il est traité des systèmes métaphysiques de Platon ou d'Aristote, des œuvres médicales d'Hippocrate, des traités religieux de Gerson, etc.

5916 **MAI, J. H.**

Dissertatio historico-philologica de origine, vita et scriptis Isaaci Abrabanielis [**Abarbanel**].

4°, Altorfii, 1708.

5917 **HOLMBOE, B. M.**

Kort fremstilling af **N. H. Abels** liv og videnskabelige virksomhed.

8°, Christiana, 1829.

5918 **BJERKNES, G. A.**

Niels Henrik **Abel**, tableau de sa vie et de son action scientifique.

8°, Bordeaux et Paris, 1885; avec portrait.

Mis en français et développé par l'auteur, d'après des articles de revue qu'il avait publiés en suédois.

5919 **ACHRELIUS, D. E.**

Oratio funebris in **E. [D.] Achrelium**, medicinae et anatomiae in Academia Aboensi professorem.

4°, Aboae, 1670.

5920 **SEWARD, W. H**

Life and services of **J. Q. Adams.**

8°, Auburn, 1849.

5921 **POLAIN, M. L.**

Esquisses biographiques de l'ancien pays de Liége; Amelgard, **Adelbold.**

8°, Gand, [1836].

5922 * * *

Programma funebre in obitum **M. Adelbulneri.**

Fol., Altorfi, 1779.

5923 * * *

Vitae sanctorum **Adelhardi** et Anscharii.

MS à la Bibl. d'Amiens, n° 192.

5924 **SOMMERSBERG, F. W.**
Sommer von

Dissertatio de **H. C. Agrippa.**

4°, Lipsiae, 1717.

5925 * * *

Agrippaeana oder **H. C. Agrippa's** merkwürdiges Leben und Schriften.

8°, [Lipsiae], 1722.

5926 **RAVIUS, G. F.**

Dissertatio de **H. C. Agrippae**, eruditorum portenti, vita, fatis et scriptis.

4°, Wittebergae, 1726.

5927 **MORLEY, W. H.**

The life of H. Cornelius **Agrippa**, known as a magician.

2 vol. 8°, London, 1856.

5928 **RUDOLPHUS NOVIOMAGENSIS.**

De vita **Alberti Magni** libri III.

Fol., Coloniae, 1499.

5929 **GAUSLINUS, B.**

B. **Albertus Magnus**, gente teutonicus, natione suevus, patria lauingensis, episcopus Ratisbonae, ex familia Praedicatorum recens laudibus illustratus.

8°, Venetiis, 1650.

5930 **PETIT, P.**

Abrégé de la vie du B. **Albert le Grand.**

8°, Douai, 1657.

5931 **TAGERA, R., pseudonyme de BADI, R.**

Ristretto della prodigiosa vita del B. **Alberto Magno.**

2 vol. 8°, Firenze, 1680-88.

5932 **SIGHART, J.**

**Albertus Magnus**, sein Leben und seine Wissenschaft.

8°, Regensburg, 1857.

*Traduction.*

**Albert le Grand**, sa vie et sa science, d'après les documents originaux, traduit de l'allemand par un religieux de l'ordre des Frères prêcheurs.

18°, Paris, 1862; VIII + 659 pages.

5933 **CHOULANT, L.**

**Albertus Magnus** in seiner Bedeutung für die Naturwissenschaften, historisch und bibliographisch dargestellt.

8°, [Leipzig]. . . .

5934 **ALBERTUS MAGNUS.**

Nota de **Albumazaro.**

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

5935 **LORENTZ, F.**

**Alcuins** Leben; ein Beitrag zur Staats-Kirchen- und Cultur-Geschichte der carolingischen Zeit.

8°, Halle, 1829.

*Traduction.*

**Alcuin's** life.

8°, London, 1837.

5936 **HÉBERT-DUPERRON, . . .**

Quelques aperçus sur **Alcuin.**

8°, Valognes, 1850; 42 pages.

5937 **LAFORÈT, J. B.**

**Alcuin**, restaurateur des lettres en Occident sous Charlemagne.

8°, Louvain, 1851.

5938 **MONNIER, F.**

**Alcuin** et son influence littéraire, religieuse et politique sur les Franks.

8°, Paris, 1853.

5939 **MONNIER, F.**

**Alcuin** et Charlemagne, avec des fragments d'un commentaire inédit d'Alcuin sur St-Mathieu.

12°, Paris, 1864.

C'est l'ouvrage renseigné au n° précédent, augmenté.

5940 * * *

Cenno biografico del cavaliere **G. Aldini.**

8°, Bologna, 1834.

5941 **FABBRONI, G. V. M.**

Elogio di **G. d'Alembert.**

8°, Firenze, 1784.

5942 CONDORCET, M. J. A. N. C. DE

Éloge de Mr. **d'Alembert**.

8°, Paris, 1784.

*Traduction.*

Eulogy of **J. d'Alembert**.

8°, London, 1857.

Cet éloge est une édition à part et revue de celui inséré dans Paris, H & M, 1785, his, et mentionné dans notre tome II, col. 72.

5943 FRISI, P.

Elogio del signor **d'Alembert**.

8°, Milano, 1786.

5944 ROSENSTEIN, N. ROSEN VON

Lefnadsbeskrifning öfver **J. L. d'Alembert**.

8°, Stockholm, 1787.

5945 DUMAS, C. L.

Éloge d'**Alembert**.

12°, Paris, 1789.

5946 * * *

Vie de **J. L. d'Alembert**.

En tête des deux éditions de ses OEuvres philosophiques, historiques et littéraires : 18 vol. 8°, Paris, an XIII (1805) et 5 vol. 8°, Paris et Berlin, 1820-21.

5947 MICHELESSI, D.

Memorie intorno alla vita ed agli scritti del conte **F. Algarotti**.

4°, Venezia, 1770.

4°, Venezia, 1770; autre édition.

*Traduction.*

Mémoires concernant la vie et les écrits du comte **F. Algarotti** (par *G. F. M. Salvemini di Castiglione*).

8°, Berlin, 1772.

5948 ALBERTI, V. C.

Commentarius de **F. Algarotti** vita et scriptis.

8°, Luceae, 1771.

5949 LASTE, N. DALLE

Vita di **F. Algarotti**.

8°, Bassano, 1774.

5950 BOCCACIO, G.

La vita di Dante **Alighieri**.

8°, Roma, 1544.

8°, Roma, 1576.

A la suite de la Vita nuova di Dante de *N. Carducci*; 8°, Firenze, 1576.

8°, Roma, 1644.

8°, Parma, 1802.

16°, Milano, 1825.

8°, Venetiis, 1825; avec portrait. « Nuovamente emendata per cura di *B. Gamba*. »

5951 CARDUCCI, N.

La vita nuova di Dante [**Alighieri**].

8°, Firenze, 1576.

5952 ARETINO, L. B.

Vite di Dante [**Alighieri**] e del Petrarca.

12°, Firenze, 1672.

5953 PELLI, G. B.

Memorie per servire alla vita di Dante **Alighieri**, ed alla storia della sua famiglia.

4°, Venezia, 1759.

8°, Firenze, 1825; avec portrait. Édition augmentée de nouveaux documents.

5954 CHABANON, M. P. G. DE

Vie du Dante [**Alighieri**], avec une notice détaillée de ses ouvrages.

8°, Paris, 1775.

5955 MISSIRINI, M.

Vita di Dante **Alighieri**.

8°, Milano, 1806.

Souvent réimprimé : 5e édition, « con aggiunte, » 8°, Milano, 1814; et d'après celle-ci : 8°, Firenze, 1840; 8°, Milano, 1844; etc.

5956 **BALBO, C**

Vita nuova di Dante [**Alighieri**].

2 vol. 8°, Torino, 1839.
2 vol. 12°, Torino, 1839.
8°, Napoli, 1840; avec notes par *E. Rocco.*
2 vol. 12°, Torino, 1844.
2 vol. 8°, Firenze, 1851.

*Traductions.*

La vie du Dante [**Alighieri**] (par M^me^ *de Lalaing* née de Maldeghem).

2 vol. 8°, Bruxelles, 1844.
2 vol. 8°, Bruxelles, 1856.

Cette traduction n'a pas été mise dans le commerce.

Life and time of Dante **Alighieri** (par *F. J. Bunyan*).

2 vol. 8°, London, 1852.

5957 **OZANAM, A. F.**

Dante [**Alighieri**] et la philosophie catholique au XIII^e^ siècle.

8°, Paris, 1839.
8°, Paris, 1841.
8°, Paris, 1845; édition « corrigée et augmentée. »

*Traduction.*

Dante [**Alighieri**] e la filosofia cattolica nel XIII° secolo (par *P. Molinelli*).

12°, Milano, 1841.

Il y a trois autres traductions italiennes, une traduction allemande et une traduction anglaise.

5958 * * *

Memorie intorno la vita di Dante **Alighieri**, tratte da suoi biografi antichi e moderni.

8°, Firenze, 1844.

5959 **WEGELE, F. X.**

Dante's [**Alighieri**] Leben und Werke, kulturgeschichtlich dargestellt.

8°, Jena, 1852.

5960 **RAINER, L.**

La vita di Dante **Alighieri**, di G. Galilei, di N. Macchiavelli, etc.

8°, Oneglia, 1860.

5961 **SICILIANI, P.**

Il triumvirato nella storia del pensiero italiano, ossia Dante [**Alighieri**], Galileo e Vico.

8°, Firenze, 1865.

5962 **ANTONELLI, G.**

Accenni alle dottrine astronomiche nella Divina Comedia [di Dante **Alighieri**].

Dans le recueil : Dante e il suo secolo; 8°, Firenze, 1865.

5963 **ANTONELLI, G.**

Sulle dottrine astronomiche della Divina Comedia [di Dante **Alighieri**].

8°, Firenze, 1865.

Reproduction séparée de l'ouvrage précédent.

5964 **DENZA, F.**

Dante [**Alighieri**] e l'astronomia.

8°, Torino, 1875.

5965 **SCHMIDT, W.**

Ueber Dante's [**Alighieri**] Stellung in der Geschichte der Kosmographie. — I. Die Schrift De aqua et terra.

8°, Graz, 1876.

Il y a beaucoup d'autres vies de Dante Alighieri, qui sont moins importantes et qui ne touchent en rien à ses idées cosmographiques ou astronomiques.

5966 **LACKENMACHER, J. G.**

Dissertatio de **Alkendi**, Arabum philosopho celeberrimo.

4°, Helmstadii, 1719.

5967 * * *

**L. Allatii** librorum editorum elenchus.

8°, Romae, 1659.

5968 * * *

Life of **W. Allen**, with selections from his correspondence.

3 vol. 8°, London, 1846-47.

5969 * * *

**W. Allen**, his life and labours.

12°, London, 1848.

5970 SHERMAN, J.

Memoir of **W. Allen**.

12°, London, 1851.

5971 ASHLEY, R.

The life of **Almansor**.

4°, London, 1627.

5972 HERRERA, M. de

Crónica del rey Fernando III, **Alonso** X el Sabio e del rey Sancho el Bravo.

4°, Valladolid, 1554.

5973 SCHWARTZ, J. N.

Dissertatio de interregno Richardo Cornubiensi et **Alphonso**, Castiliae rege.

4°, Jenae, 1714.

5974 KOLDITZ, A. G. F.

De **Alphonso** X, Castellae Legionisque rege, cognomine sapientis indigno.

4°, Servestae, 1757.

5975 IBAÑEZ de SEGOVIA y MONDEJAR, G.

Memorias historicas del rey Don **Alonso** el Sabio, publicadas por *Franscisco Cerda y Rico*.

Fol., Madrid, 1777.

5976 VARGAS y PONCE, J. de

Elogio del rey **Alonso** el Sabio.

4°, Madrid, 1782.

5977 NARDUCCI, E.

Di una traduzione italiana fatta nell' anno 1341 di una compilazione astronomica di **Alfonso** X re di Castiglia.

8°, Roma, 1865.

5978 STORCHI, F.

Elogio del cavaliere professore Giambattista **Amici**.

8°, Modena, 1878.

5979 SAVIOLI-CORBELLI, L. A. von

Ehrendenkmal **E. Amorts**.

4°, München, 1777.

5980 SCHMIDT, J. A

Dissertatio de **Anaxagora** ejusque physiologia.

4°, Jenae, 1688.

5981 WINER, G. N.

Brevis explicatio doctrinae **Anaxagorae** Clazomeni.

4°, Wormatiae, 1771.

5982 CARUS, F. A.

Dissertatio de cosmo-theologiae **Anaxagorae** fontibus.

4°, Lipsiae, 1797.

5983 DE VRIES, J.

Leven van den wysgeer **Anaxagoras**.

8°, Amsterdam, 1806.

5984 HEMSEN, J. T.

**Anaxagoras** Clazomenius, sive de vita ejus atque philosophia disquisitio historico-philosophica.

8°, Goettingae, 1821.

5985 ZEVORT, C. M.

Dissertation sur la vie et la doctrine d'**Anaxagore**.

8°, Paris, 1844.

5986 SCHMIDT, J. A.

Dissertatio de **Anaximenis** vita et physiologia.

4°, Helmstadii, 1689.

5987 **ANDREAE, J. V. = ANDREAS, J. V.**

Vita ab ipso conscripta, ex autographo primum edita.

8°, Berolini, 1849; avec portrait; publié par F. H. Rheinwald.

*Traduction.*

Selbstbiographie, aus dem lateinischen übersetzt (par *D. C. Seybold*).

8°, Winterthur, 1799.

Traduction faite sur le manuscrit, avant la publication de l'original.

5988 **ZELLER, C.**

Leich-Predigt bey der Begräbniss des **J. V. Andreae.**

4°, Stuttgart, 1654; 3 portraits.

5989 **CELSIUS, A.**

La vie d'**André.**

8°, Stockholm, 1745.

5990 **[BURK, P.]**

Vollständiges Verzeichniss aller in Druck gekommenen lateinischen und teutschen Schriften **J. V. Andreae's**, in 100 Nummern, nach der Zeitfolge geordnet.

8°, Tübingen, 1795.

5991 **[STAEUDLIN, C. F.]**

Programma de **J. V. Andreae** consilio et doctrina morali.

4°, Gottingae, 1808.

5992 **HOSSBACH, J. W.**

**J. V. Andreae** und sein Zeitalter.

8°, Berlin, 1819.

5993 **MENSINGA, J.**

Oratio funebris in decessum **T. Andreae.**

4°, Groningae, 1676.

5994 **SCOTTI, A. A.**

Elogio storico del P. **G. Andres**, S. J., profetto della biblioteca di Napoli.

8°, Napoli, 1817; avec portrait.

5995 **SEEMILLER, S.**

Dissertatio de vita et scriptis **J. Angeli**, Aichacensis Boji.

4°, Ingolstadii, 1791.

5996 **MAGRINI, P.**

Sulla vita e sulle opere del P. Stefano **degl' Angeli.**

8°, Roma, 1866.

5997 *** * ***

Memoriae **C. T. Angerii** mathematici astronomique sacrum.

4°, [Gedani], 1858.

5998 *** * ***

[Biographie von **C. T. Anger**].

Dans ses Populäre Vorlesungen über Astronomie, publiés par G. Zaddach; 8°, Danzig, 1862.

5999 **SCHWARTZIUS, C. G. = SCHWARZ, C. G.**

Dissertatio : Vita Petri **Apiani**, praestantissimo suo aevo mathematici.

4°, Altorfi, 1724.

6000 **CELLIUS, E.**

Oratio de vita et morte nobilissimi et clarissimi viri **P[H.] Apiani**, Ingolstadiensis, medicinae doctoris, habita anno 1589.

4°, Tubingae, 1591.

6001 **PHILOSTRATUS = PHILOSTRATOS.**

De vita **Apollonii Tyanei** libri octo. [G.-L.]

Fol., Venetiis, 1501; des presses d'Aldus; version latine d'*Alemanus Rinuccius.*

Fol., Bononiae, 1501; même version.

Fol., Bononiae, 1505; id.

8°, s. l. n. d.; 206 feuillets non numérotés: même version latine.

*Traductions.*

Le premier livre de Philostrate, contenant la vie, les dits et merveilles du grand philosophe **Apollonius Tyaneus**.

16°, Lyon, 1537.

Vie d'**Apollonius de Tyane**, avec les commentaires donnés en anglais par C. Blount (par *De Castilhon*).

4 vol. 8°, Berlin, 1774.
4 vol. 8°, Amsterdam, 1779.

**Apollonius de Tyane**, sa vie, ses voyages, ses prodiges et ses lettres, avec introduction, notes et éclaircissements (par *A. Chassang*).

8°, Paris, 1862.

The two first books of Philostrates, containing the life of **Apollonius of Tyana** originally written in greek, with philological notes on each chapter (par *C. Blount*).

Fol., London, 1680. — Très rare.

Cet ouvrage fut supprimé en Angleterre, à cause des attaques qu'il renfermait contre la religion révélée, et il ne s'en répandit que quelques exemplaires à l'étranger.

The life of **Apollonius of Tyana**, with notes and illustrations (par *E. Berwick*).

8°, London, 1809.

6002 CLAIRÉE, M. DE, PSEUDONYME DE DUPIN, L.

Histoire d'**Apollonius de Tyane**.

12°, Paris, 1705.

6003 KLOSE, S. C.

Dissertationes III de **Apollonio Thyanensi**.

4°, Wittebergae, 1723-24.

6004 AUSSY, P. J. B. LEGRAND D'

Vie d'**Apollonius de Tyane**.

2 vol. 8°, Paris, 1807.

6005 CHAUFFEPIÉ, G. S. DE

Dissertation sur **Apollonius de Tyane**.

8°, Middelbourg, 1808.

6006 NEWMANN, J. H.

Life of **Apollonius Tyanaeus**.

8°, London, 1853.

6007 [LOMÉNIE, L. L. DE]

M. **Arago**, par un homme de rien.

12°, Paris, 1841.

6008 ROBIN, C.

Biographie de **D. F. Arago**, membre du gouvernement provisoire, ministre de la marine et des colonies.

8°, Paris, 1848.

6009 BARRAL, J. A.

**F. Arago**.

8°, Paris, 1853; avec portrait.

Notice biographique reproduite du Journal d'agriculture pratique.

6010 LUNEL, B.

Biographie de **F. Arago**, sa naissance, sa vie, ses travaux, sa mort; discours prononcés sur sa tombe.

8°, Paris, 1853.

6011 ARAGO, F. D.

Histoire de ma jeunesse, précédée d'une préface par *Alexandre De Humboldt* et suivie d'une notice complétant l'histoire de sa vie et de sa mort, d'après MM. *De Humboldt*, *Flourens*, *Combe*, l'amiral *Baudin*, *Auguste de La Rive* (de Genève), *Quetelet* (de Bruxelles), *Barral*, *Sainte-Beuve*, *Saint-Marc-Girardin*, *Charles Deleutre*, et sur des documents fournis par sa famille.

32°, Bruxelles et Leipzig, 1854.

6012 BERTRAND, J.

**Arago** et sa vie scientifique.

8°, Paris, 1865.

6013 AUDIGANNE, A.

François **Arago**, son génie et son influence; caractères de la science au XIXe siècle.

8°, Paris, 1870.
8°, Paris, 1874.
12°, St. Denis, 1881.

6014 FLAMMARION, C.

François **Arago**.

12°, Paris, 1879.

6015 FONVIELLE, W. DE

François **Arago**.

18°, Paris, 1886.

6016 * * *

**Aratou** bios kai scholia palaiôn tinôn eis to autou poiêma. [G.]

Fait partie du Recueil n° 774 : fol., Florentiae, 1567. (Voir ce n°.)

Fait partie du Recueil n° 789 : 8°, Oxonii, 1672; 8°, Oxonii, 1801; 8°, Francofurti a. M., 1816. (Voir ce n°.)

*Traduction.*

**Arati** genus et vita. [G.-L.]

Dans *D. Petavius* [*Petau*], Uranologion; fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, n° 9, p. 268. Et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

Il y a un MS du texte grec à la Bibl. ambrosiana de Milan.

6017 SCHMIDT, J. A.

Dissertatio de **Arato**, Phaenomenorum scriptore.

4°, Jenae, 1685.

6018 KOEPKE, R.

De **Arati** Solensis aetate.

4°, Guben, 1867.

6019 TARTAGLIA, N.

Raggionamenti sopra **Archimede**.

4°, Venezia, 1606.

6020 * * *

**Archimede** redivivo con la staddera del momento del doctor don *Gio. Battista*.

4°, Palermo, 1644.

6021 SCHMIDT, J. A.

Dissertatio de **Archimede**, mathematicorum principe.

4°, Jenae, 1685.

6022 MAZZUCHELLI, G. M.

Notizie istoriche e cretiche intorno alla vita, alle invenzioni, ed agli scritti di **Archimede** Siracusano.

4°, Brescia, 1737; 3 pl. — Rare.

6023 HENNERT, J. F.

Dissertation sur la vie d'**Archimède**.

4°, Berlin, 1766.

6024 BRANDEL, C. M.

Dissertatio sistens **Archimedis** vitam ejusque in mathesin merita.

4°, Gryphiswaldiae, 1786.

6025 SCINÀ, D.

Discorso intorno ad **Archimede**.

8°, Palermo, 1825.

6026 GUTENAECKER, J.

Das Grabmal des **Archimedes**; Beitrag zur Characteristik dieses grossen Mathematikers.

4°, Würzburg, 1835; 1 pl.

6027 WALCKENAER, L. C.

Diatribe de **Aristobulo** judaeo alexandrino.

4°, Lugduni Batavorum, 1806.

6028 AMMONIUS = AMMONIOS.

Vita **Aristotelis**. [G.-L.]

4°, Helmstadii, 1676; par les soins de P. J. Nunnesius.

Il avait paru à Leyde, en 1621, un commentaire de Nunnesius sur cet ouvrage.

6029 * * *

De vita et scriptis **Aristotelis**.

MS.

= CLm. 1697, p. 61. n° 2274.

6030 MELANCHTHON, P.

Oratio de vita **Aristotelis**.

4°, Wittebergae, 1527.

6031 BEURER, J. J.

Vita **Aristotelis**.

8°, Basileae, 1587.

6032 SCHOTT, A.

Vitae **Aristotelis** et Demosthenis comparatae, atque secundum annos olympiadum digestae.

4°, Augustae Vindelicorum, 1603.

6033 CONRING, H.

Orationes duae in laudem **Aristotelis**.

4°, Helmstadii, 1633.

6034 NIEMAIER, J. B.

Dissertatio de **Aristotele** ejusque philosophia.

4°, Helmstadii, 1703.

6035 JOURDAIN, A. L. M. B.

Recherches critiques sur l'âge et l'origine des traductions latines d'**Aristote** et sur les commentaires grecs ou arabes employés par les docteurs scolastiques.

8°, Paris, 1819.

8°, Paris, 1843; avec additions par *C. Jourdain*.

*Traduction.*

Kritische Untersuchungen über das Alter und den Ursprung der lateinischen Uebersetzungen des **Aristoteles** (par *A. Stahr*).

8°, Halle, 1831; avec des additions.

6036 STAHR, A.

**Aristotelia.**

2 vol. 8°, Halle, 1830-32.

Le vol. I contient la vie d'Aristote.

6037 KUEHNHOLZ, H.

**Aristote** et Pline, tableaux peints par *J. L. Bézard*; fragments pour servir à l'histoire de la faculté de médecine de Montpellier.

8°, Montpellier, 1832; avec les portraits d'Aristote et de Pline.

6038 OSANN, F.

Ueber die dem **Aristoteles** beigelegte Schrift von der Welt und deren muthmassliche Verfasser; Bd. I.

8°, Darmstadt, 1835.

Cet ouvrage n'a pas été termine.

6039 HEGEL, F. W.

Dissertatio de **Aristotele** et Alexandro Magno.

8°, Berolini, 1837.

6040 BLAKESLEY, W.

Life of **Aristotle.**

8°, Cambridge, 1839.

6041 GEIER, R.

Alexander und **Aristoteles** in ihren gegenseitigen Beziehungen nach der Quellen dargestellt.

8°, Halle, 1856.

6042 LEWIS, G. H

**Aristotle**, a contribution to an history of sciences.

8°, London, 1863.

*Traduction.*

**Aristoteles**, ein Abschnitt aus einer Geschichte der Wissenschaften (par *F. V. Carus*).

8°, Leipzig, 1865.

6043 SUHLE, . . .

Zur Meteorologie des **Aristoteles**.

4°, Bernburg, 1864.

6044 GROTE, G.

**Aristotle.**

2 vol. 8°, London, 1872.

6045 NITZSCH, F.

Luther und **Aristoteles.**

8°, Kiel, 1883.

6046 MAHNE, W. L.

Diatribe de **Aristoxeno,** philosopho peripatetico.

8°, Amstelodami, 1793.

6047 BEAUMONT, F. de

Memoria sopra Xanto, Aristossene [**Aristoxenes**] e Stesicoro.

8°, Palermo, 1835.

6048 * * *

Vie d'Arnauld de Villeneuve [**Arnaldus de Villanova**].

Dans les éditions de Bâle (1515 et 1585) et de Lyon (1520 et 1532) des OEuvres de cet auteur.

6049 PIERRE JOSEPH, pseudonyme de HAITZE, P. J. de

Vie d'Arnaud de Villeneuve [**Arnaldus de Villanova**].

12°, Aix, 1719.

6050 BURMAN, C.

Memoirs of the life of that learned antiquary **E. Ashmole,** drawn up by himself by way of diary.

12°, London, 1717.

6051 BOEHME, J. G.

Commentariolus de **Augustino Olomucensis** et patera ejus aurea.

8°, Dresdae et Lipsiae, 1758.

Bien que cet auteur n'ait rien publié, il était cependant astronome; il fit imprimer à Venise les Tabulae coelestium de G. Bianchini. (Voyez Poggendorff. Handwörterbuch, t. I, col. 75.)

6052 ACCURSIUS = ACCORSO, M. A.

Diatribe in **Ausonium,** Jul. Solin. Polyhistoria et in Ovidii Metamorphoses.

Fol., Romae, 1526.

Accorso a été accusé de s'être approprié des notes de F. Verano sur Ausone, pour les faire entrer dans ses Diatribes; il s'est justifié avec chaleur de ce prétendu plagiat.

6053 KUPFFENDER, G.

Dissertatio de **D. M. Ausonio** poeta.

4°, Wittebergae, 1677.

6054 PUETTMANN, J. E. L.

Diatribe de epocha Ausoniana fictoque **D. M. Ausonii** consulatu Burdigalensi.

4°, Lipsiae, 1776.

6055 PUYMAIGRE, M. de

Vie d'**Ausone.**

8°, s. l. n. d.

6056 THIERRY, Amédée.

**D'Ausone** et de la littérature latine en Gaule au quatrième siècle.

4°, Besançon, 1829.

6057 DEMOGEOT, J.

Études historiques et littéraires sur **Ausone.**

8°, Bordeaux, 1857; 72 pages.

6058 CARPZOVIUS, J. B. = CARPZOW, J. B.

Diatribe de **Autolyco** Pitanaeo, mathematico, et scriptis ejus, quae supersunt.

4°, Lipsiae, 1744.

6059 RICCI, A. M.

Oratio de **J. Averanio,** doctrinae, probitatis ac humanitatis exemplo.

4°, Florentiae, 1740.

Cet auteur a laissé, en manuscrit, quelques travaux d'astronomie, entre autres un Tractatus de Sphaera.

6060 RENAN, E.

**Averroes** et l'Averroïsme.

8°, Paris, 1852.

6061 SORSANUS.

*Traduction.*

Principis **Avicennae** vita (par *N. Massa*).

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Traduit de l'arabe à Venise en 1562.

6062 ABU' UBAID AL-JAUZJÁNI.

**Avicennae** vita, quae ab ipso incepta, ad finem perducta est. [A.]

MS au British Museum.

6063 HASAN.

Vita **Avicennae**. [T.]

MS au British Museum (fonds Harley).

L'auteur avait été le précepteur du Sultan Amurat III, et l'ouvrage, qui est en prose et en vers, a dû être composé vers 1575.

6064 PATINUS, C.

Oratio de **Avicenna**.

4°, Patavii, 1678.

6065 * * *

Bericht von **C. F. Avrmann's** Leben und Schriften.

4°, s. l., 1734.

6066 GUADET, J.

Notice sur **Azaïs** et ses ouvrages.

En tête de la 5e édition de l'ouvrage de *P. H. Azaïs*, Des compensations dans les destinées humaines; 12°, Paris, 1846.

6067 BREITHAUPT, C.

Dissertatio historica de tribus logicae restauratoribus, Ramo, [**F. Bacone**] Verulamio et Cartesio.

4°, Jenae, 1712.

6068 MALLET, D.

Life of **F. Bacon**, baron of Verulam, lord-chancellor of England.

8°, London, 1740.

Reproduit dans : Essays of F. Bacon, baron of Verulam, with the life of that celebrated writer; 2 vol. 8°, London, 1787.

*Traductions.*

Histoire de la vie et des ouvrages de **F. Bacon** (par *P. J. Bertin*).

12°, La Haye, 1742.

8°, Paris, 1788.

Vie du chancelier **F. Bacon** (par [*Pouillot*]).

12°, Amsterdam, 1755.

**F. Bacon's** Leben (par *J. H. F. Ulrich*).

8°, Berlin, 1780.

6069 * * *

[Life of **F. Bacon**].

Dans les Essays moral, economical and political de Bacon; 8°, London, 1812; avec beau portrait, gravé par W. Hains d'après Holbein.

6070 VAUZELLES, J. B. DE

[Vie de **F. Bacon**].

Dans son ouvrage : Essai d'un traité sur la justice universelle; 8°, Paris, 1824.

6071 VAUZELLES, J. B. DE

Histoire de la vie et des ouvrages de **F.** [**Bacon**] baron de Verulam, vicomte de S. Alban, suivie de quelques-uns de ses écrits, traduits pour la première fois en français.

2 vol. 8°, Strasbourg, 1833.

6072 OZANAM, A. F.

Deux chanceliers d'Angleterre, [**F.**] **Bacon** de Verulam et S. Thomas (Becket, archevêque) de Cantorbéry.

8°, Paris, 1835.

12°, Paris, 1835.

6073 MARTIN, T.

Character of lord [F.] **Bacon**, his life and works.

8°, London, 1835.

6074 BUCHON, J. A. C.

[Notice biographique sur **F. Bacon**].

Dans les OEuvres philosophiques de Bacon; 8°, Paris, 1838.

6075 WILHELMY, W.

Dissertatio de vita et philosophia **F. Baconis.**

8°, Groningae, 1843.

6076 CRAIK, G. L.

[F.] **Bacon**, his writings and his philosophy.

3 vol. 18°, London, 1846-47.

6077 HOPPUS, . . .

An account of [F.] **Bacon's** Novum organon scientiarum.

8°, London, 1850.

6078 SORTAIN, J.

Life of lord [F.] **Bacon**, baron of Verulam S. Albans and lord-chancellor of England.

8°, London, 1851; avec portrait.

6079 DIXON, H.

Lord [F.] **Bacon's** life.

8°, London, 1862; avec portrait.

6080 ABBOTT, E. A.

**F. Bacon**, an account of his life and works.

8°, London, 1885.

Il existe aussi une Vie du chancelier Bacon par W. Rewley, mais nous ne possédons pas de plus amples indications sur cet ouvrage.

6081 MONTAGU, B.

Life of [R.] **Bacon.**

8°, London, 1833.

Ce volume n'a été tiré qu'à 60 exemplaires.

6082 WERNER, E.

Die Kosmologie und allgemeine Naturlehre des Roger **Baco.**

8°, [Wien], 1879.

6083 STOUGHTON, . . .

Biographical sketch of **R. Bacon.**

Dans son ouvrage : Worthies of science; 8°, London, 1879.

6084 BAILLY, J. S.

Mémoires, avec une notice sur sa vie, des notes et des éclaircissements par *S. A. Berville* et *J. F. Barrière.*

3 vol. 8°, Paris, 1804.
5 vol. 8°, Paris, 1821-22.

6085 * * *

Vie privée et politique de **Bailly**, premier maire de Paris.

8°, Paris, 1790; avec portrait.

6086 * * *

Procès de **J. S. Bailly.**

8°, Paris, an II [1794].

6087 SAINT-JUST, S. P. Mérard de

Éloge historique de **J. S. Bailly.**

18°, Londres (Paris), 1794.

Tiré seulement à 25 exemplaires.

6088 LALANDE, J. J. Le Français de

Éloge de **Bailly.**

8°, Paris, 1794.

*Traduction.*

Lobrede auf **Bailly**, mit Zusätzen und Anmerkungen.

8°, Gotha, 1795.

Il existe aussi un Éloge de Bailly par *Delisle de Salles* et une notice sur cet astronome dans le tome II

de la Galerie française de *Boudrot*, mais nous ne sommes pas parvenus à compléter ces indications bibliographiques.

6089 KAISER, F.

De hoogleeraar Mr. **J. Bake** als beschermer der sterrekunde... berdacht.

8°, Amsterdam, 1864.

6090 RETZER, J. von

Nachricht von dem Leben und den Schriften des ehemaligen Bischofs von Gurk, **H. Balbi.**

8°, Wien, 1790.

6091 SCHARLONCINI, F.

De vita et scriptis **B. Baldi.**

En tête de l'ouvrage de Baldi, In mechanica Aristotelis problemata exercitationes : 4°, Moguntiae, 1621; 4°, Venetiis, 1625.

6092 AFFÒ, I.

Vita di **B. Baldi.**

4°, Parma, 1785.

6093 STRUNZ, F.

Historia **Bardesanis** ac Bardesanistarum ex veterum doctorum monumentis eruta.

4°, Wittebergae, 1710.

6094 * * *

Life of **I. Barrow.**

Fol., London, 1685.

Il existe aussi une Vie et angoisses d'**Isaac Barrow**, mais nous n'avons pu recueillir aucune indication sur cet ouvrage.

6095 BROCHMAND, C. E.

Oratio de vita et morte **C. Bartholini.**

8°, Hafniae, 1629.
8°, Francofurti, 1676.

6096 HANNAEUS, G.

Oratio in obitum **T. Bartholini.**

4°, Hafniae, 1680.

6097 WORMIUS, W.

Oratio in excessum **T. Bartholini.**

4°, Hafniae, 1681.

6098 JACOBAEUS, O.

Oratio in **T. Bartholini** obitum.

4°, Hafniae, 1681; avec la liste de ses travaux.

6099 OLIGER, J.

Oratio in obitum **T. Bartholini.**

4°, Hafniae, 1681.

6100 RELAND, H.

Oratio funebris in **P. Bauldri**, historiae sacrae professoris in Academia Ultrajectina, obitum.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1706.

6101 * * *

Life of **P. Bayle**, in a letter to a peer of Great Britain.

8°, London, 1708.

6102 DESMAIZEAUX, P.

Vie de **P. Bayle.**

12°, Amsterdam, 1712.
2 vol. 12°, La Haye, 1732.

*Traduction.*

**P. Bayle's** Leben par *J. P. Kohlb.*

8°, Hamburg, 1731.

6103 LA MONNOYE, B. de, pseudonyme de DUREVEST.

Histoire de M. **Bayle** et de ses ouvrages.

12°, Amsterdam, 1716.

6104 SCHOETTERBECK, G. F.

Dissertatio de Pet. **Baylio.**

4°, Tubingae, 1719.

6105 TANA, A.

Elogio storico del P. **Beccaria.**

8°, Torino, 1781.

6106 EANDI, G. A. F. G.

Memorie storiche intorno a gli studj del P. **Beccaria**.

8°, Torino, 1783.

6107 BUCHER, U. G.

Muster eines nützlichen Gelehrten in der Person Dr. **J. J. Bechers**, nach seinen philosophischen, mathematischen, physikalischen und moralischen Schriften beurtheilet und nebst seinem Lebenslauf vorgestellt.

8°, Nürnberg, 1722.

6108 LUHN, J. B.

Memoria **M. F. Beckii**, vita munereque sancti.

4°, Wittebergae, 1703.

6109 HEYNE, C. G.

Memoria **J. Beckmanni**, Societatis regiae scientiarum Goettingensis sodalis.

4°, Goettingae, 1811.

6110 GEHLE, H.

Disputatio historico-theologica de **Bedae** Venerabilis, presbyteri anglo-saxonis, vita et scriptis.

8°, Lugduni Batavorum, 1838.

6111 [HERINGA, J.]

Ter nagedachtenisse van wijlen **J. F. van Beek-Calkoen**.

8°, Utrecht, 1813.

6112 * * *

Zu **Beitlers** Andenken.

4°, Mitau, 1811.

6113 [BELGRADO, C.]

Commentario della vita e delle opere dell'abate conte **G.** [**J.**] **Belgrado**.

Fol., Parma, 1795.

6114 BENDAVID, L.

Selbstbiographie.

8°, Berlin, 1804.

6115 FRESENIUS, J. P.

Zuverlässige Nachricht von dem Leben, Tode und den Schriften Dr. **J. A. Bengels**.

8°, Franckfurt, 1753; avec portrait.

8°, Frankfurt und Leipzig, 1756.

6116 NAST, J.

Nachricht von dem Leben Dr. **J. A. Bengel's**.

8°, Frankfurt und Leipzig, 1753.

6117 BURK, J. C. F.

Dr. **J. A. Bengel's** Leben und Wirken.

8°, Stuttgart, 1831; avec portrait.

8°, Stuttgart, 1832.

6118 WOLF, F. A.

[Notice sur **R. Bentley**.]

Dans les Literarische Analekten; 8°, Berlin, 1816; au tome I^er^.

6119 MONCK, H. J.

Life of **R. Bentley**, with an account of his writings.

4°, London, 1830; avec portrait.

6120 LE FEBVRE, . . .

Éloge historique du P. **L. Béraud**.

12°, Lyon, 1780.

6121 RATJEN, H.

**J. E. von Berger's** Leben; mit Andeutungen und Erinnerungen zu J. E. von Berger's Leben von *J. R...*

8°, Altona, 1835.

6122 AURIVILLIUS, P. F.

Åminnelse-tal öfver Professoren **T. O. Bergman**.

8°, Upsal, 1785.

*Traduction.*

Oratio parentalis in memoriam **T. O. Bergman**.

4°, Lipsiae, 1787.

6123 HJELM, P. J

Åminnelse-tal öfver **T. O. Bergman.**

8°, Stockholm, 1786.

*Traduction.*

Gedächtnissrede auf **T. O. Bergman.**

4°, Greifswald, 1790.

Cette biographie a aussi été traduite en allemand dans l'édition allemande de la Description de la Terre (Weltbeschreibung) de T. O. Bergman et dans les Chemische Annalen de Crell, t. I, 1787, p. 74.

6124 SMITH, T.

Vita **E. Bernardi**, astronomiae professoris Oxoniensis.

8°, Londini, 1704.

6125 BOECLER, J. H.

Oratio funebris in obitum **M. Berneggeri.**

4°, Argentorati, 1640.

6126 * * *

Vita **D. Bernoullii.**

4°, Basileae, 1783.

6127 * * *

Die Basler Mathematiker **Daniel Bernoulli** und Leonhard Euler hundert Jahre nach ihrem Tode gefeiert von der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel.

8°, Basel, 1884; formant un supplément ou Anhang zu Theil VII. der Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel.

= ZMP, his, XXIX. 1884, 183 (par *M. Cantor*).

6128 BATTIER, J. J.

Vita **J[acobi] Bernoullii.**

4°, Basileae, 1705.

6129 GIESEL, . . .

**Jacob Bernoulli.**

4°, Leer, 1869.

= ZMP, his, XV. 1870, 17 (par *M. Cantor*).

6130 ALEMBERT, J. L. D'

Mémoire sur la vie et les ouvrages de **M. [Jean] Bernoulli.**

12°, Paris, 1748.

6131 ENSCHEDÉ, G. A.

Oratio de **Johanne Bernoullio.**

8°, Lugduni Batavorum, 1853.

6132 [BANDINUS, A. M.] = BANDINI, A. M.

De vita et rebus gestis **Bessarionis**, cardinalis Nicaeni, commentarius.

4°, Romae, 1777; avec portrait.

6133 HACKE, J. C

De **Bessarionis** vita et scriptis.

8°, Harlem, 1840.

6134 RAGGI, O.

Commentario sulla vita del cardinale **Bessarione.**

8°, Romae, 1844.

6135 ANGER, C. T.

Erinnerung an **F. W. Bessel's** Leben und Wirken.

8°, Danzig, [1846].

6136 KOSCH, . . .

**Bessel's** letzte Krankheit, beschrieben und erläutert.

8°, Königsberg, 1846.

6137 ROSENKRANZ, K.

Rede zu Gedächtnissfeier **Bessel's.**

8°, Königsberg, 1846.

6138 SCHERK, . . .

Gedächtnissrede für **Bessel.**

8°, Königsberg, [1846].

6139 BUSCH, A. L.

**Bessels** Geburtstagsfeier, 22. Juli 1847.

8°, Königsberg, 1847.

6140 PETERS, C. A. F.

Uebersicht der Leistungen **Bessel's** in der Stellar-Astronomie und in der Theorie der astronomischen Instrumente.

8°, Königsberg, 1849.

Reproduit plus tard dans KnU, II, 1852.

6141 DURÈGE, H.

**Bessel's** Leben und Wirken.

8°, Zürich, 1861.

6142 PATIENS, P.

Historie **H. Beyers**, durch den Auctorem selbst verteutscht.

8°, Frankfurt, 1578.

6143 STEITZ, G. E.

Der lutherische Praedicant **H. Beyer**: Zeitbild aus Frankfurts Kirchengeschichte im Jahrhundert der Reformation.

8°, Frankfurt, 1852.

6144 LANGLOIS, S. A.

Funérailles de Mr. **E. Biot**.

4°, Paris, 1850.

6145 MARTIUS, C. F. P. von

Zum Gedächtniss an **J. B. Biot**.

4°, München, 1862.

6146 BAUDET, P. J. H.

Leven en werken van **W. J. Blaeu**.

8°, Utrecht, 1871; avec portrait et pl.

+ Nascbrift, 8°, Utrecht, 1872.

6147 BAUDET, P. J. H.

Sur la part prise par **W. Jz. Blaeu** (1571-1638) dans la détermination des longitudes terrestres.

8°, Utrecht, 1875; pl.

6148 MAZZOLENI, A.

Vita di monsignore F. Bianchini [**Blanchinus**], Veronese.

4°, Verona, 1735; avec portrait.

6149 MORIN, E.

Dissertatio de vita et scriptis **S. Bocharti**.

Fol., Lugduni Batavorum, 1692.

6150 SMITH, E. H.

**S. Bochart**; recherches sur la vie et les ouvrages de cet auteur illustre.

8°, Caen, 1833.

A été reproduit dans Caen, Mem, 1845.

6151 * * *

Dem Herrn **J. E. Bode**.

8°, Berlin, 1822.

6152 * * *

Life of **J. Boehmen**, wherein is contained a perfecte catalogue of his works.

4°, London, 1644.

6153 FRANKENBERG, A. von

Gründlicher und wahrhafter Bericht von dem Leben und Abschiede des in Goot selig ruhenden **J. Boehme**.

8°, s. l., 1651.

*Traduction.*

A complete and true record of the life and death of **J. Boehme** (par *F. Okely*).

8°, London, 1780.

6154 CALOV, J. A.

Dissertatio de vita **J. Boehmii**.

4°, Wittebergae, 1707.

4°, Wittebergae, 1715.

6155 [SILLIG, J. F.]

**J. Boehme**, biographischer Versuch.

8°, Pirna, 1801.

6156 LA MOTTE-FOUQUÉ, F. H. C. de

Biographie von Jakob **Boehme**.

8°, Greitz, 1831.

6157 WULLEN, W. L.

**J. Boehme's** Leben und Lehre.

8°, Stuttgart, 1836.

D'autres ouvrages traitent des écrits philosophiques de Jacob Boehme.

6158 ERNESTI, J. A.

Elogium **C. Boerneri**, grammatici, philosophi, mathematici et theologici lipsiensis.

4°, Lipsiae, [1740].

6159 * * *

Dr. **C. Boerner**, Professor der Theologie, gestorben zu Leipzig, 1547.

8°, Leipzig, 1817.

6160 LOBKOWITZ, J. CARAMUEL Y

**Boetius**, sive ejus vita, memorabilibus monitis exornata.

4°, Pragae, 1647.

6161 [GERVAISE, F. A.]

Histoire de **Boëce**, sénateur romain, avec l'analyse de tous ses ouvrages, des notes, et quatre dissertations théologiques.

2 vol. 12°, Paris, 1705.

6162 ANDREAE, J. H. = ANDREAS, J. H.

De **S. Boetio.**

4°, Heidelbergae, 1759.

6163 BARBERINI, B. A.

Critico-storica esposizione della vita di **S. Boezio.**

8°, Pavia, 1782.

6164 HEYNE, C. G.

Censura ingenii **Boethii.**

8°, Gottingae, 1806.

6165 COMI, S.

Memoria storico-critica sopra **S. Boezio.**

8°, Pavia, 1808.

6166 BONCOMPAGNI, C.

Notizie sulla vita di Sev. **Boezio.**

4°, Torino, 1842.

6167 BORGSTEDT, C. F.

De vita et scriptis A. Manlii Torquati **S. Boethii** dissertatio.

8°, Upsaliae, 1842.

6168 R..., P. F.

Ricordanza della vita e delle opere del profondissimo in dottrina patrizio e console romano **S. Boezio**, onorato del titolo di santo.

8°, Pavia, 1844.

6169 TOUSSAINT, ...

Dissertatio de **Boethio** philosopho.

8°, Lovanii, 1848.

6170 BOSISIO, G.

Intorno al luogo del supplizio di Sev. **Boezio**, dissertatione.

4°, Pavia, 1855.

6171 PUCINOTTI, F.

Il **Boezio.**

8°, Firenze, 1864.

6172 BIRAGHI, L.

**Boezio** filosofo, teologo, martire.

8°, Milano, 1865; 8 pl.

6173 NEUMANN, J.

**C. F. G. Bohr**; mindeskrift.

8°, Bergen, 1853.

6174 REZZI, L. M.

Sulla vita e sulle opere di Guido **Bonatti.**

8°, Roma, 1851.

6175 MASCHERONI, L.

In obitu **Bordae** viri celeberrimi.

Fol., Parisiis, 1799.

6176 ZAMAGNA, B.

Oratio in funere **R. J. Boscovichi.**

Fol., Rachusii, 1787.

6177 [RICCA, F.]

Elogio storico dell' abate **R. G. Boscovich.**

8°, Milano, 1789.

6178 [BAJAMONTI, G.]

Elogio di **Boscovich.**

8°, Ragusa, 1789.

8°, Roma, 1789.

= JdS$_1$, 1792, 113.

6179 BIZZARRO, G. DE'

Elogio di **R. G. Boscovich.**

8°, Venezia, 1817.

6180 CRUSIUS, C.

Memoria **G. M. Bosii.**

4°, Wittebergae, 1761.

6181 HOMFELD, P.

Oratio funebris in obitum **J. A. Bosii.**

4°, Ienae, 1674.

6182 BOTTRIGARI, ENRICO.

Notizie biografiche intorno agli studj ed alla vita di **Ercole Bottrigari.**

8°, Bologna, 1842.

6183 LABERTHONIE, . . .

Relation de la conversion et de la mort de M. **Bouguer.**

12°, Paris, 1784.

6184 PICKERING, J.

Eulogy on Dr. **N. Bowditch.**

4°, Cambridge, 1838; avec la liste des travaux de Bowditch.

8°, Boston, 1838.

6185 WHITE, D.

An eulogy on the life and character of **N. Bowditch.**

8°, Salem, 1838.

6186 YOUNG, A.

The varieties of human greatness; a discourse on the life and character of the hon. **N. Bowditch.**

8°, Boston, 1838.

6187 BOWDITCH, N. J.

Memoir of **N. Bowditch.**

4°, Boston, 1840.

6188 * * *

Proceedings of the Board of longitude in regard to the recovery of the late Dr. **Bradley's** observations, with some other papers relating thereto.

Fol., London, 1795.

Cette brochure, qui comprend 22 pages, n'a jamais été dans le commerce; le Board of Longitude n'en fit distribuer que peu d'exemplaires; on dit même qu'il l'a supprimée dans la suite (Cas, X, 1824, 588). C'est une plainte contre T. Hornsby, qui s'était chargé de publier les observations de Bradley, et qui y mettait de longs retards.

= AgE, II, 1798, 185.

6189 JESSENIUS, J. = JESSEN, J.

Oratio funebris de vita et morte illustris et generosi viri D. Tychonis **Brahe.**

4°, Pragae, 1601.

4°, Hamburgi, 1601.

Reproduit par *Gassendi* à la suite de sa Vita Tychonis Brahei : 4°, Parisiis, 1654; 4°, Hagae Comitum, 1654; 4°, Hagae Comitum, 1655; 4°, Hagae Comitum, 1656.

8°, Francofurti, 1677; par les soins de Witte, sous le titre : Vita Tychonis Brahe.

6190 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.

Tychonis **Brahei** astronomorum coryphaei, Nicolai Copernici, Puerbachii et Regiomontani vitae.

4°, Parisiis, 1654; avec portrait de T. Brahé.

4°, Hagae Comitum, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1655.
4°, Hagae Comitum, 1656.

Il y avait eu une édition antérieure, qui ne contenait pas la vie de Tycho Brahé.

6191 KEPLER, J.

Elogia in obitu T. BRAHE.

Inséré à la suite (p. 273) de l'ouvrage de *Gassendi*, Vita Tychonis Brahei; 4°, Parisiis, 1654; ainsi que dans les réimpressions : 4°, Hagae Comitum, 1654; 4°, Hagae Comitum, 1655; 4°, Hagae Comitum, 1656.

Pièce d'environ 200 vers.

6192 CASSEBURG, G. B.

Tychonis BRAHE relatio de statu suo post discessum ex patria ad A. Velleium ex manuscripto edita.

4°, Jenae, 1750.

6193 VON DER WEISTRITZ, P. PSEUDONYME DE C. G. MENGEL.

Liv den Tycho BRAHES.

2 vol. 8°, Kjöbenhavn, 1756 ; avec portrait.

*Traduction.*

Lebensbeschreibung des berühmten und gelehrten Sternsehers T. VON BRAHE.

2 vol. 8°, Kopenhagen, 1756; avec portrait.

6194 KAESTNER, A. G.

Ueber T. DE BRAHE's Wahlspruch.

4°, Goettingen, 1771.

6195 SCHILLING, O.

De meritis T. BRAHE in astronomiam mechanicam dissertatio.

4°, Upsaliae, 1792.

6196 HELFRECHT, J. T. B.

T. DE BRAHE geschildert nach seinem Leben, seinen Meynungen und seinen Schriften.

8°, Hafniae, 1798; avec portrait.

6197 PEDERSEN, P.

Den danske astronom T. BRAHES liv og lernet.

8°, Kjoebenhavn, 1838.

6198 BREWSTER, D.

Lives of Galileo Galilei, Tycho DE BRAHE and John Kepler, the martyrs of science.

12°, London, 1841.
12°, London, 1843.
18°, London, 1846.
12°, London, 1850.
12°, London, 1855.
12°, London, 1861.
8°, London, 1870.

6199 ECKERT, J.

Erinnerung an Tycho VON BRAHE und sein Planetensystem.

4°, Basel, 1846.

6200 PETERSEN, L. W.

I anledning af den billedstotte some agtes vist for Tycho BRAHE i Kjöbenhavn.

4°, Kjöbenhavn, 1846.

Motifs pour l'érection d'une statue de Tycho Brahé à Copenhague.

6201 MIKOWEC, F. B.

T. BRAHE; ziwotopisni nastin, ku 300 leté památce jeho narozeni.

8°, Praze, 1847.

Biographie de T. Brahé en langue tschèque, qui renferme des détails inconnus jusqu'alors sur la vie de ce célèbre astronome.

6202 LISCH, G. C. F.

Tycho BRAHE und sein Verhältniss zu Mecklenburg.

8°, [Schwerin], 1860.

6203 FRIIS, F. R.

Tyge BRAHES haandskrifter; Wien og Prag.

8°, Kjöbenhavn, 1869.

6204 DREYER, J.

Tyge **Brahe** af Friis.

8°, Kjöbenhavn, 1871.

6205 FRIIS, F. R.

Tyge **Brahe**, historiske fremstilling efter trykte og utrykte kilder.

8°, Kjöbenhavn, 1871; avec portrait.

8°, Kjöbenhavn, 1873.

= $Bma_4$, III, 1872, 358 (par *J. H[ouel]*).

6206 HASNER, J. R. von

Tycho **Brahe** und Joh. Kepler in Prag, eine Studie.

8°, Prag, 1872.

6207 FRIIS, F. R.

Bidrag til astronomen Tyge **Brahes** historie.

8°, Kjöbenhavn, 1873.

6208 FRIIS, F. R.

Acta et documenta, breve og aktstykker angaaende Tycho **Brahe**.

8°, Kjöbenhavn, 1875.

6209 [HERMANN, G.]

Exequiae **H. G. Brandesii**.

4°, Lipsiae, 1834.

6210 * * *

Denkmal grosser mathematiker : **D. Braubach.**

8°, Bremen, 1800.

6211 GORDON, Mrs.

The home life of sir **D. Brewster.**

8°, Edinburgh, 1870.

L'auteur était la fille de D. Brewster.

= Nat, I, 1870, 650 (par *J. H. Gladstone*).

6212 GURLITT, J.

De vita **H. C. Brodhagenii.**

8°, Hamburgi, 1806.

6213 CARLESON, C

Åminnelse-tal öfver biskopen, procancellarien D. **J. Browallius.**

8°, Stockholm, 1756.

6214 JORDANUS, C. S = JORDAN, C. E

Disquisitio historico-litteraria de **J. Bruno** Nolano.

4°, Primislaviae, [1726].

6215 LAUKHARD, F. C.

Dissertatio de **J. Bruno.**

4°, Halae, 1783.

6216 MURR, C. G. von

Leben und Schriften des Philosophen **G. Bruno.**

8°, [Nürnberg], 1805.

6217 RIXNER, T. A. & SIBER, T

**J. Bruno.**

8°, Sulzbach, 1824; avec portrait.

6218 DE BRUYN, P. A.

Dissertatio de vita, doctrina et moribus **J. Bruni** Nolani.

8°, Groningae, 1837.

6219 MEENEN, F. van

Notice sur **G. Bruno.**

18°, Bruxelles, 1840.

Tiré à un petit nombre d'exemplaires.

6220 MOELLER, N.

**G. Bruno**, sa vie et ses doctrines.

12°, Bruxelles, 1840.

Reproduit de la Revue de Bruxelles.

6221 DEBS, A.

Jordani **Bruni** Nolani vita et placita.

8°, Amiens, 1840.

= $JdS_3$, 1844.

6222 FALKSON, F.

Giordano **Bruno.**

8°, Hamburg, 1846.

6223 **BARTHOLOMÈSS, C.**

Jordano **Bruno** de Nola.

2 vol. 8°, Paris, 1846-47; avec portrait.

Le vol. II contient une analyse étendue des écrits de G. Bruno.

= Rome nouvelle, XIII, 1847, p. 468-486 (par *C. Jourdain*). — Revue des Deux-Mondes, 1847, n° du 15 juin (par *E. Saisset*).

6224 **CLEMENS, F. J.**

Giordano **Bruno** und Nicolaus von Cusa; philosophische Abhandlung.

8°, Bonn, 1847.

6225 **WERNEKKE, H.**

Giordano **Bruno's** Polemik gegen die Aristotelischen Kosmologie.

8°, Dresden, 1871.

6226 **BERTI, D.**

Documenti inediti intorno a Giordano **Bruno**.

A la suite de son ouvrage : Copernico e le vicende del sistema copernicano in Italia; 8°, Roma, 1876.

6227 **FRITH, I.**

Life of Giordano **Bruno**, the Nolan, revised by *M. Carriere*.

8°, London, 1887; XII + 395 pages; avec portrait.

6228 **MARTHANUS, J.**

De **G. Budaeo** commentatiuncula.

4°, Parisiis, 1540.

6229 **LEROY, L.**

Vita **G. Budaei**, Parisiensis, viri clarissimi et suae aetatis doctissimi.

4°, Parisiis, 1540.

4°, Parisiis, 1577; par les soins de F. Connan.

6230 **AUDE, A.**

Vie privée de **Buffon**.

8°, Lausanne [Paris], 1788.

6231 * * *

Vie de Mr. le comte **de Buffon**, seigneur de Montbart.

8°, Paris, 1788.

*Traduction.*

Leben des Hrn. Grafes **de Buffon** (par *F. L. Wagner*).

8°, Frankfurt und Leipzig, 1789.

6232 **CONDORCET, M. J. A. N. C. de**

Éloge de **Buffon**.

12°, Deux-Ponts, 1792.

12°, Berne, 1794; sous le titre : Vie de Buffon.

6233 **RICHARD, A.**

Notice historique sur **Buffon**.

En tête des OEuvres complètes de Buffon publiées par A. Richard; 30 vol. 8°, Paris, 1824 et suiv.

6234 **CUVIER, G.**

Éloge de **Buffon**.

En tête de l'édition de l'Histoire naturelle de Buffon par Cuvier; 36 vol. 8°, Paris, 1825-26.

6235 **CHESNEL, A. de**

Vie de **Buffon**.

12°, Paris, 1843.

6236 **FLOURENS, M. J. P.**

**Buffon**, histoire de ses idées et de ses travaux.

12°, Paris, 1844.

12°, Paris, 1850.

= Nouvelle Revue encyclopédique, t. I, p. 482-494 (par *F. Hoefer*).

6237 **COLLIN, J.**

Mindetale over **T. Bugge** og C. Colbjoernsen.

8°, Kjoebenhavn, 1815.

6238 **GIESWALD, . . .**

Justus Byrg [**Bürgi**] als Mathematiker.

4°, Danzig, 1856.

6239 **WOLF, R.**

Joh. Keppler und Joost **Bürgi**.

8°, Zürich, 1872.

6240 **DARBLAY, F.**

Memoirs of Dr. **Burney**, arranged by his daughter.

3 vol. 8°, London, 1825.

L'auteur était la fille de C. Burney.

6241 **GERNLER, L.**

Oratio parentalis **J. Buxtorfii** junioris memoriae dicata.

4°, Basileae, 1665.

6242 **LO BUE, G.**

Orazione funebre per il cav. Niccolò **Cacciatore**.

8°, Palermo, 1841.

6243 **CACCIATORE, G.**

Elogio di Niccolò **Cacciatore**.

4°, [Palermo, 1842].

6244 **FUCHS, C.**

**A. Caesalpinus**, de cujus viri ingenio, doctrina et virtute.

4°, Marpurgi, 1798.

6245 **GOLTZIUS, H.**

Vita et res gestae **J. Caesaris**, cum figuris numismatum.

Fol., Brugae, 1563.

Fol., Antwerpiae, 1645; avec des notes de *L. Nonnius*.

6246 **CELSUS, J.**

De vita et rebus gestis **C. J. Caesaris**.

8°, Londini, 1697.

8°, Amstelodami, 1697.

8°, Lugduni Batavorum, 1715.

8°, Lipsiae, 1827; par les soins de C. Schneider.

Il existe plusieurs autres Vies de César, toutes écrites aux points de vue de l'histoire proprement dite, de l'art militaire ou de la politique.

6247 **LABUS, G.**

Notizie intorno la vita e le opere di **A. Cagnoli**.

16°, Milano, 1818.

6248 **PINDEMONTE, J.**

Tributo alla memoria dell' astronomo **A. Cagnoli**.

8°, Verona, 1821.

6249 **GAZOLA, G. B.**

Elogio di **A. Cagnoli**.

8°, Verona, 1822.

6250 **MISSIRINI, M.**

Elogio di **G. Calandrelli**, matematico ed astronomo.

8°, Roma, 1828.

6251 **ODESCALCHI, P.**

Elogio storico del professore canonico dottore **G. Calandrelli**.

8°, Roma, 1829.

6252 **CALCAGNINI, T. G**

Commentario della vita e degli scritti di **C. Calcagnini**.

4°, Roma, 1818.

6253 **CANCELLIERI, F. G.**

Lettera a T. G. Calcagnini in lode del suo commentario della vita e degli scritti di **C. Calcagnini**.

4°, Roma, 1818.

6254 **BRÈME, L. DE**

Cenni storici degli studii e della vita di T. Valperga **Caluso**.

8°, Milano, 1815.

6255 **BIAMONTI, J. L.**

Orazione per le solenne esequie di T. Valperga **di Caluso**.

8°, Torino, 1815.

6256 **SALUZZO, A.**
Notizie di T. Valperga **di Caluso.**
8°, Torino, 1815.

6257 **BALBO, P.**
Vita dell' abate T. Valperga **Caluso.**
8°, Milano, 1816.

6258 **BOUCHERON, C.**
Vita T. Valpergae **Calusii.**
8°, Augustae Taurinorum, 1833.
8°, Allessandriae, 1836; avec portrait.
8°, Tubingae, 1839.
Avec la traduction italienne par *T. Vallauri.*

6259 **FRIDERICH, J.**
Programma academicum in **S. Calvisii** funere.
4°, Lipsiae, 1615.

6260 **SCHMECK, V.**
Leichenrede **S. Calvisii.**
4°, Leipzig, 1615.
A la suite de l'ouvrage précédent.

6261 **ROSTIUS, F. G. E.**
Oratio ad renovandam Sethi **Calvisii** memoriam.
4°, Lipsiae, 1805.

6262 **FREYHUBER, A.**
Oratio in funere **J. Camerarii.**
4°, Lipsiae, 1574.

6263 **DRESSER, M.**
Oratio in obitum **J. Camerarii.**
4°, Lipsiae, 1574.

6264 **ECKHARD, J. F.**
**J. Camerarii** memoria.
8°, Gothae, 1774.

6265 **ERNESTI, A. W.**
Programma de **J. Camerario.**
4°, Lipsiae, 1774.

6266 **PREU, P. S. C.**
Narratio succincta de vita et meritis **J. Camerarii.**
4°, Altorfii, 1792.

6267 **ROCCHUS, F. = ROCCO, F.**
Oratio in obitu T. **Campanellae**, philosophorum maximi.
4°, Mantuae, 1642.

6268 **CYPRIANUS, E. S.**
Vita et philosophia **Campanellae.**
8°, Amstelodami, 1705.
12°, Amstelodami, 1722.
12°, Trajecti ad Rhenum, 1741.

6269 **RIXNER, T. A. & SIBER, T.**
Tommaseo **Campanella.**
8°, Sulzburg, 1826; avec portrait.
Fait partie de l'ouvrage de ces auteurs intitulé : Leben und Lehrmeinungen berühmter Physiker. (Voir aux Biographies : *Telesio.*)

6270 **BALDACCHINI, M.**
Vita e filosofia di Tommaseo **Campanella.**
2 vol. 8°, Napoli, 1840.
2 vol. 8°, Napoli, 1845.
2 vol. 8°, Napoli, 1847.

6271 **DARESTE, C.**
Thomas Morus et **Campanella.**
18°, Paris, 1843.

6272 **COLET, Louise.**
**Campanella.**
En tête des OEuvres choisies de Campanella, 18°, Paris, 1844.
Cette notice avait paru d'abord dans la Revue de Paris, 4e sér., t. II, p. 124 et 184.

6273 **BERNARDINI, G. M.**
Elogium ... **S. Canovai.**
Fol., Florentiae, 1811.

6274 POZZETTI, P.

Elogio di **S. Canovai.**

8°, Bologna, 1812.

6275 COSTA, M. M. da

Elogio funebre do Padre Joao Bautista **Carboni** da Companhia de Iesu.

4°, Lisboa, 1751.

6276 CARDANUS, H. = CARDANO, G.

De vita propria liber.

8°, Parisiis, 1643.

12°, Amstelodami, 1654.

8°, Milano, 1821.

Publié par *G. Naudaeus* [*Naudé*]. Cette auto-biographie a été réimprimée en 1663, à la tête des Opera de *Cardan*. (Voir n° 2483.)

*Traduction.*

Sulla vita propria (par *V. Mantovano*).

8°, Milano, 1820.

6277 BEHR, J. H.

Dissertatio de superstitione **H. Cardani** in rebus naturalibus.

4°, Lipsiae, 1725.

6278 RIXNER, T. A. & SIEBER, T.

Hieronymus **Cardanus.**

8°, Sulzburg, 1820; avec portrait.

Formant une des parties de leur ouvrage : Leben und Lehrmeinungen berühmter Physiker.

6279 CROSSLEY, J.

The life and times of **Cardan.**

2 vol. 8°, London, 1836.

6280 MORLEY, W. H.

The life of **G. Cardano**, of Milan, physician in the XVIth century.

2 vol. 8°, London, 1854.

6281 MOLLER, D. W.

Disputatio circularis de **J. Carione.**

4°, Altorfii, 1697.

6282 WARGENTIN, P.

Åminnelse-tal öfver **C. Carleson.**

8°, Stockholm, 1763.

6283 KIRCHMAIER, G. W.

Programma academicum in funere **J. B. Carpzovii.**

Fol., Wittebergae, 1739.

6284 HAUPT, E. F.

Ueber Dr. **J. B. Carpzov** als Historiker.

8°, Goerlitz, 1842.

6285 SCHWARZE, C. A.

Zum Andenken des Prof. **Carus.**

8°, s. l., [1808].

6286 SCHOTT, H. A.

Recitatio de **F. A. Cari** virtutibus atque meritis.

8°, Lipsiae, 1808.

6287 CARY, H.

Memoir of the Rev. **H. F. Cary**, translator of Dante, with his literary journals and letters.

2 vol. 8°, London, 1847; avec portrait.

6288 DEVIC, J. F. S.

Histoire de la vie et des travaux scientifiques et littéraires de **J. D. Cassini IV**, ancien directeur de l'Observatoire.

8°, Clermont, 1851.

6289 MOLLERUS, D. G. = MOLLER, D. W.

Disputatio circularis de **M. A. Cassiodoro.**

4°, Altorfi, 1686.

6290 SAINTE-MARTHE, D. de

Vie de **Cassiodore**, chancelier et premier ministre de Théodoric le Grand.

12°, Paris, 1694; près de 600 pages.

12°, Paris, 1703.

6291 **OLLERIS, A.**

**Cassiodore**, conservateur des livres de l'antiquité latine.

8°, Paris, 1841.

6292 **THORBECKE, A.**

**Cassiodorus** senator.

8°, Heidelbergae, 1867.

6293 **CIAMPI, J.**

**J. Cassiodori** nel V e nel VI secolo.

8°, Imola, 1876.

6294 **GUIGNONI, C.**

Orazione funebre di **B. M. Castroni.**

8°, Napoli, 1748.

6295 **ALSCHE, A. G.**

Commentatio de **J. Catsio.**

8°, Lugduni Batavorum, 1828.

6296 **GEIJSBEEK, P. G. W.**

Het leven en de verdiensten van **J. Cats.**

8°, Amsterdam, 1829; avec portrait.

6297 **BRUNO, F. Faà di**

Cenni biografici sul Agostino **Cauchy.**

8°, Torino, 1857.

6298 **VALSON, C. A.**

**A. Cauchy**, sa vie et ses travaux, avec une préface de *C. Hermite*, membre de l'Académie des sciences.

2 vol. 8°, Paris, 1868.

6299 **FANGAREZZI, G. P.**

Panegyricae querimoniae in parentalibus Bonaventurae **Cavalerii.**

4°, Bononiae, 1648.

8°, Bononiae, 1648.

6300 **[FRISI, P.]**

Elogio di Galileo Galilei e di **B. Cavalieri.**

8°, Milano, 1776.

8°, Milano, 1778.

8°, Pisa, 1779.

8°, Milano, 1781.

8°, Livorno, 1785.

Cet Éloge a aussi été inséré comme Appendice dans les Operette scelte de Frisi; 8°, Milano, 1825. — Voir notre tome II, col. 105.

6301 **PREDARI, F.**

Della vita e delle opere di Bonaventura **Cavalieri.**

8°, Milano, 1845.

6302 **PIOLA, G.**

Elogio storico di B. **Cavalieri** . . con note, postille mathematiche.

4°, Milano, 1844.

6303 **HENRY, C.**

Galilée, Torricelli, **Cavalieri**, Castelli; documents nouveaux tirés des bibliothèques de Paris.

4°, Rome, 1880.

= Rome, Tra, IV, 1880, 251 (par *G. Govi.*

6304 **BURCKHARD, J.**

Epistola ad B. G. Struvium de obitu **C. Cellarii.**

4°, Halae, 1707.

Réimprimé avec développements dans les Dissertationes academicae de *Christ. Cellarius*, 8°, Lipsiae, 1712; par les soins de J. G. Walch[ius].

6305 **FRANCKE, A. H.**

Leichenpredigt auf **C. Cellarium**, nebst dessen Lebenslauf.

4°, Halle, 1708.

6306 **HOEPKEN, A. J. von**

Åminnelse-tal öfver **A. Celsius.**

8°, Stockholm, 1745.

6307 **MALMSTROEM, J.**

Programma funebre in obitum **N. Celsii.**

4°, Upsaliae, 1724.

6308 **BIANCHI, G.**

Elogio dell' astronomo **G. A. Cesaris.**

4°, Modena, 1839.

6309 **SILVA, R. M.**

Compendio de las hazañas que obro el capitan **A. de Cespedes** . . .

8°, Madrid, 1647.

6310 * * *

Notice sur les travaux de **J. B. Chabert**, ancien officier général de la marine.

8°, Paris, 1805.

6311 * * *

Notice biographique sur M. **M. Chabrol**.

8°, Mézières, 1807.

6312 **BERNHARDT, W.**

**Chladni**, der Akustiker.

4°, Wittenberg, 1856.

6313 **BARTSCH, H.**

Commentatio de **Chaeremone** poeta tragico.

4°, Moguntiae, 1843.

6314 **HANNA, W.**

Memoirs of the life and writings of **T. Chalmers**.

3 vol. 8°, Edinburgh, 1849-50.
3 vol. 8°, London, 1851.

6315 **ANDERSON, J.**

Reminiscences of **T. Chalmers**.

8°, Edinburgh, 1851.

6316 **GODWIN, W.**

History of the life and age of **G. Chaucer**, the early English poet.

2 vol. 4°, London, 1803.
4 vol. 8°, London, 1804.

*Traduction.*

Geschichte des Lebens und des Alters **G. Chaucer's** (par *W. F. Breyer*).

8°, Innsprück, 1812; avec portrait.

6317 **TODD, H. J.**

Illustrations of the lives and writings of Gower and **Chaucer**.

8°, London, 1810.

6318 **NICHOLAS, H.**

Life of **G. Chaucer**.

18°, London, 1844.

6319 **ZYNTHIUS, H.**

Oratio de ortu, vita et obitu **J. Chesnecopheri**.

4°, Holmiae, 1635.

6320 **CHEVALIER, A. L. M.**

Étude sur la vie et les travaux de Charles **Chevalier**.

8°, Paris, 1862.

6321 **VERNET, J.**

Éloge historique de **J. R. Chouet**, conseiller d'État à Genève.

8°, Genève, 1731.

6322 **FABIANI, F.**

Vita di **G. Ciampini**.

4°, Fermo, 1694.

6323 **SPALAZZI, G.**

Cecco d'Ascoli [**Cicchus Ascolanus**] quadro storico del sig. G. Catalamessa, discorso.

4°, Ascoli, 1876.

6324 **VALLAMBERT, S.**

**Ciceronis** vita, continens rerum tum ab aliis tum ab ipso domi forisque praeclare gestarum historiam.

8°, Parisiis, 1587.
8°, Hamburgi, 1730; avec préface de *J. A. Fabricius*.

6325 **MIDDLETON, C.**

The history of the life of Marcus Tullius **Cicero**.

2 vol. 4°, London, 1741.
2 vol. 8°, Dublin, 1741.
3 vol. 8°, London, 1742.

3 vol. 8°, London, 1750.
3 vol. 8°, London, 1753.
3 vol. 8°, London, 1755.
2 vol. 4°, London, 1757.
3 vol. 8°, London, 1767.
4 vol. 8°, Basel, 1790.
3 vol. 8°, London, 1804.
8°, London, 1837.

*Traductions.*

Histoire de la vie de **Cicéron** (par *A. F. Prévost d'Exiles*).

4 vol. 12°, Paris, 1742.
4 vol. 12°, Paris, 1744.
4 vol. 12°, Paris, 1749.
4 vol. 12°, Paris, 1785.

Storia della vita di **M. T. Cicero** (par *G. Fabrizzi*).

5 vol. 8°, Venezia, 1744.

Istoria della vita del **Cicero** (par *G. M. Secondo*).

5 vol. 12°, Napoli, 1748-50.
5 vol. 12°, Roma, 1777.

Leben des M. Tullius **Cicero** (par *J. J. Dusch*).

3 vol. 8°, Altona, 1757-59.

Geschichte des Lebens **M. T. Cicero's** (par *C. F. Seidel*).

4 vol. 8°, Danzig, 1791-93.

Historia de la vida de **M. T. Cicero** (par *J. N. de Azara*).

4 vol. 4°, Madrid, 1790.

Leven van **M. T. Cicero** (par *W. J. Zillesen*).

3 vol. 8°, Utrecht, 1802-06.
4 vol. 8°, Amsterdam, 1806-12.

6326 **EKERMAN, P.**

Dissertatio de **Cicerone** mathematico.

4°, Upsaliae, 1758.

6327 **PISCATOR, A.**

De **Cicerone** mathematico.

4°, Upsaliae, 1759.

6328 **MEIEROTTO, J. H. L.**

**Ciceronis** vita, ex oratoris scriptis excerpsit, verba ipsa retinuit, et ad consulum seriem digessit.

8°, Berolini, 1783.

6329 **ABEKEN, B. R.**

**Cicero** in seinen Briefen, ein Leitfaden durch dieselben, mit Hinweisung auf die Zeiten, in denen sie geschrieben worden.

8°, Hannover, 1825.

*Traduction.*

An account of the life and writings of **Cicero** (par *C. Merivale*).

8°, London, 1854.

6330 **SCHÜTZ, C. G. F.**

Memorabilia vitae **Ciceronis** per annos digesta.

8°, Bern, 1828.

Reproduit avec corrections de *L. Ulster[ius]* au vol. VI des Opera de *Cicéron* publiées par J. C. Orelli; 8°, Turici, 1836.

Un grand nombre d'autres ouvrages traitent de la vie de *Cicéron* comme philosophe ou comme homme public.

6331 **ROSSINUS, D. G. = ROSSINI, D. G.**

Oratio in parentalibus **S. Claramontii.**

4°, Caesenae, 1653.

6332 **CLARAMONTIUS, H. I. = CHIARAMONTI, G. I.**

De majorum suorum laudibus.

8°, Cesenae, 1785.

6333 **BOUMAN, H.**

Voorloopig berigt omtrent een levens- en karakter-schets van wijlen den hoogleeraar **J. Clarisse.**

8°, Utrecht, [1846].

6334 **SCHMIDT, K. C. G.**

Ueber den alten Mathematiker Kleomedes [**Cleomedes**] und seine Schrift Kuklikè theoria meteóron.

4°, Naumburg, 1828.

6335 **MANCIANI, G.**

Elogi storici di **F. Commandino**, Guido Ubaldi di Monte Feltro e Giulio Carlo Fagnani.

12°, Pesaro, 1828.

6336 **PISANSKI, G. C.**

Leben und Schriften des preussischen Mathematici **A. Concii.**

8°, Leipzig, 1750.

6337 **DIANNYÈRE, A.**

Notice sur la vie et les ouvrages de **Condorcet.**

8°, Paris, 1796.

8°, Leipzig, 1797; avec portrait.

8°, Paris, an VII [1799]; avec portrait.

6338 **LACROIX, S. F.**

Notice historique sur la vie et les ouvrages de **Condorcet.**

8°, Paris, 1813.

Reproduit du Magasin encyclopédique.

6339 **COSSA, G.**

Notizie sulla vita del **B. C. Confalonieri** di Piacenza.

16°, Milano, 1835.

6340 **GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

[T. Brahei]..., **N. Copernici** astronomi illustris..., vitae.

4°, s. l., [1651].

4°, Parisiis, 1654; avec portrait de Copernic.

4°, Hagae Comitum, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1655.

4°, Hagae Comitum, 1656.

6341 **GOTTSCHED, J. C.**

Gedächtnissrede auf den unsterblich verdienten Domhernn in Frauenberg **N. Copernicus**, als den Erfinder des wahren Weltbaues.

8°, Leipzig, 1715.

Reproduit dans les Gesammelte Werke de *Gottsched*, 8°, Leipzig, 1749.

6342 *** * ***

Over het gestelde van **Copernicus.**

8°, Middelburg, 1778.

6343 **SNIADECKI, J.**

O Koperniku [**Copernic**], rozwiazanie zadania, które towarzystwo Warszawskie przyjaciol nauk do odpowiedzi oglosilo.

8°, Warszawie, 1802.

*Traduction.*

Discours sur le programme proposé par la Société littéraire de Varsovie (par l'auteur).

8°, Varsovie, 1803.

6344 **LICHTENBERG, G. C.**

Nicolaus Kopernicus [**Copernicus**].

Forme le vol. I de ses Physicalische und mathematische Schriften; 8°, Göttingen, 1803.

Réédité à part de ses Vermischte Schriften, 9 vol. 8°, Göttingen; au vol. VI. — Voir notre tome II, col. 109.

6345 **SNIADECKI, J.**

*Traductions.*

Rede auf **N. Copernicus** (par *C. L. Ideler*).

8°, Berlin, 1811.

Nikolaus Kopernikus [**Copernicus**] dargestelt (par *J. H. Westphal*).

8°, Konstanz, 1822; avec portrait.

8°, Berlin, 1823.

Discours sur **N. Copernic** (par l'auteur).

8°, Varsovie, 1818; 134 pages.

Discours sur Nicolas **Copernic** (par *W. Karczewski*).

8°, Paris, 1820.

Nikolaus Kopernikus [**Copernicus**] (par *Anastazewicz*). [En Russe.]

8°, Sankt-Peterburg, 1821.

Niccolò **Copernico** (par *M. Borgonsoni*).

8°, Bologna, 1822.

Di Niccolò **Copernico** astronomo polacco ragionamento (par *B. Zaydler*).

8°, Firenze, 1830.

Prize essay on the literary and scientific labours of **Copernicus**, the founder of modern astronomy (par *J. Brenan*).

8°, Dublin, 1823.

Nicolas **Copernic**. [En persan.]

8°, Calcutta, 1826.

Traduction abrégée.

L'original, en polonais, publié dans un recueil académique de Varsovie, figure à notre tome II, col. 110.

= BSm, I, 1824, 87.

6346 PERCY, P. F.

Notice biographique sur **Copernic**.

8°, Paris, 1824.

6347 KRZYZANOWSKI, A.

Micolaja Kopernika [**Copernic**] w 300 lot od jego skonu i objawienia jego ukladu; spomnienie jubileuszowe 1543-1843.

8°, Warszawie, 1844.

Souveuir jubilaire de Copernic.

6348 CZYNSKI, J.

Kopernik [**Copernic**] et ses travaux.

8°, Paris, 1847; avec portrait; 314 pages.

= Revue des deux mondes, 1847, déc. 13.

6349 PROWE, L.

Mittheilungen [betreffend **N. Copernicus**] aus Schwedischen Archiven und Bibliotheken.

8°, Berlin, 1853.

6350 PROWE, L.

Zur Biographie von **N. Copernicus** : I, Ueber die Thorner Familien Koppernigk und Watzelrode; II, Ueber die Zeit der Geburt und des Todes von N. Copernicus.

4°, Thorn, 1853.

6351 [PROWE, L.]

Denkschrift zur Enthüllungsfeier des **Copernicus** Denkmals zu Thorn.

4°, Thorn, 1853.

6352 PROWE, L.

Nicolaus **Copernicus** in seinen Beziehungen zu dem Herzoge Albrecht von Preussen.

8°, Thorn, 1855.

6353 SZULE, D.

Biographie de Kopernik [**Copernic**].

8°, Varsovie, 1853.

6354 WATTERICH, J.

De L. Watzelrode episcopi Warmiensis in Nic. **Copernicum** meritis.

8°, Regiomonti, 1856.

6355 * * *

**Copernicus**, sein Leben und seine Lehren.

Dans Die Fortschritte der Naturwissenschaft in biographischen Bildern; 8°, Berlin, 1856.

6356 * * *

Kurzer Ueberblick der wichtigsten astronomischen Leistungen von **Copernicus**.

4°, Rzeszów, 1858.

6357 PROWE, L.

De Nicolai **Copernici** patria

4°, Thoruni, 1860.

6358 PROWE, L.

Ueber die Abhängigkeit des **Copernicus** von den Gedanken griechischer Philosophen und Astronomen.

8°, Thorn, 1865.

6359 HIPLER, F.

Nikolaus Kopernikus [**Copernicus**] und Martin Luther.

8°, Braunsberg, 1868.

= Thorner Ostdeutsche Zeitung, 1869 (par *D. S. Celichowski*).

6360 PROWE, L.

Das Andenken des **Copernicus** bei der dankbaren Nachwelt.

8°, Thorn, 1870.

6361 **PROWE, L.**

Ueber die Sterbeort und die Grabstätte des **Copernicus.**

8°, Thorn, 1870.

6362 **KOWALCZYK, J.**

Mikolaj Kopernik [**Copernic**] i jego uklad swiata.

8°, [Warszawa], 1873.

6363 **FLAMMARION, C.**

Vie de **Copernic** et histoire de la découverte du système du monde.

12°, Paris, 1872.

A la fin est une traduction résumée des passages fondamentaux du De revolutionibus orbium coelestium.

= Paris, BAS$_1$, XIII, 1873, 284.

6364 **OLIVIERI, M. B.**

Di **Copernico** e di Galileo.

8°, Bologna, 1872.

6365 **R[ÖMER, F.]**

Beiträge zur Beantwortung der Frage nach der Nationalität des Nicolaus **Copernicus.**

8°, Breslau, 1872.

6366 **RADYMINSCIUS, M. = RADYMINSKI, M.**

Commentatio de vita et scriptis Nic. **Copernici**, 1658 concinnata.

A la suite de l'ouvrage : Nicolaus Copernicus, septem sidera ; 4°, Cracoviae, 1873.

6367 **BUSZCZYNSKI, S.**

Oswiata w Polsce i u meneów za czasów Kopernika [**Copernic**].

8°, Poznan, 1873.

Sur Copernic en Pologne et parmi les Allemands.

6368 **FASSBENDER, E.**

Festvortrag bei der 400jährigen Feier des Geburtstages des Nicol. **Copernicus.**

8°, Thorn, 1873.

6369 * * *

**N. Copernic**, Skisse seines Lebens und Wirkens.

8°, Thorn, 1873.

6370 **POLKOWSKI. I.**

Kopernikijana, czyli materyaly do pismizycia Mikolaja Kopernika [**Copernici**].

3 vol. 8°, Gniezno, 1873-75.

Matériaux pour servir à l'histoire de la vie et des écrits de Copernic.

6371 **KARLINSKI, F.**

Zywot Kopernika [**Copernici**] i jego naukowe zaslugi.

8°, Grietzno, 1873.

Vie de Copernic et importance de sa doctrine.

6372 **SNELL, C.**

Nicolaus **Copernicus**, Rede.

8°, Jena, 1873.

6373 **WEYL, L.**

Nicolaus **Copernicus.**

8°, Frankfurt a. O., 1873.

6374 **WOLYNSKI, A.**

Cenni biografici di Niccolò **Copernico** (Kopernik).

8°, Firenze, 1873.

6375 **POLKOWSKI, I.**

Czterowiekowy jubileusz urodzin Mikolaja Kopernika [**Copernici**] v Toruniu 19 lutego 1873 roku.

4°, Griezno, 1873.

6376 **PROWE, L.**

Festrede zur 4. Säcularfeier des Geburtstages von Nic. **Copernicus**, gehalten zu Thorn am 19. Februar 1873.

8°, Berlin, 1873.

6377 **SNELL, C.**

Fest-Zeitung zur Feier des 400jährigen Geburtstages des **N. Copernicus.**

Fol., Berlin, 1873.

6378 * * *

Die vierte Säcularfeier der Geburt von

Nicolaus **Copernicus**, Thorn, 18. und 19. Februar 1873.

8°, Thorn, 1874; 206 pages.

= ZMP, XX, 1875, his, 106 (par *M. Cantor*).

6379 **SCARPELLINI, C.**

Il IV centenario del natale di **Copernico**.

4°, Roma, 1873.

Reproduit du Bullettino ozonometrico meteorologiche di Roma, févr. 1873.

6380 * * *

XIX febbraio MDCCCLXXIII commemorazione di Niccolò **Copernico** nella regia Università di Bologna.

8°, Bologna, 1873; 44 pages.

6381 * * *

Il quarto centenario di Nicolò **Copernico** nell' Università di Padova.

8°, Padova, 1873.

Renferme des notices de *G. Lorenzoni, C. Conti* et *O. Occioni*.

6382 **PROWE, L.**

Monumenta **Copernicana**: Festgabe zum 19. Februar 1873.

8°, Berlin, 1873.

= Leipzig, Vjh. IX, 1874, 125.

6383 **HIPLER, F.**

Spicilegium **Copernicanum**, Festschrift des historischen Vereins für Ermland zum vierhundertsten Geburtstage des Ermländischen Domherrn Nicolaus Kopernikus.

8°, Braunsberg, 1873.

= WfA. XVI, 1873, 18, 25. — Leipzig, Vjh. IX, 1874, 125.

6384 **MAJER, J.; SZUJSKI; DUNGEWSKI; etc.**

Cinq mémoires sur Kopernicus [**Copernicus**], lus à la séance de l'Académie de Krakowie du 18 juillet 1873. [En polonais.]

4°, Kraków, 1873.

6385 **MONTANARI, A.**

Nicolò **Copernico** ed il suo libro « de monetae cudendae ratione ».

8°, Padova, 1873; 32 pages.

8°, Padova, 1877.

= Padoue, Riv. XXIII, 1873, 153.

6386 **PROWE, A.**

**Copernicus**; ein dramatisches Gedicht. Festspiel zur vierten Säcularfeier der Geburt von Nicolaus Copernicus, aufgeführt im Stadttheater zu Thorn.

8°, Berlin, 1874; 111 pages.

6387 **PRINTS. . . .**

**N. Copernico** fra gli astronomi del mondo, ricordo dell' inaugurazione del Museo copernicano a Roma.

8°, Roma, 1874; avec portrait de Copernic et fac-simile du manuscrit du De revolutionibus.

6388 **PROWE, L.**

**Copernicus** auf der Universität zu Krakau.

4°, Thorn, 1874.

= ZMP, XX, 1875, his, 38 (par *M. Cantor*).

6389 **CURTZE, M.**

Reliquiae **Copernicanae**, nach den Originalen in der Universitäts-Bibliothek zu Upsala.

8°, Leipzig, 1875.

Le texte avait paru dans ZMP, XIX, 1874, et XX, 1875 (voir notre tome II, col. 112); mais il est augmenté ici d'une importante introduction.

6390 **BERTI, D.**

**Copernico** e le vicende del sistema Copernicano in Italia, nella seconda metà del secolo XVI e nella prima del XVII, con documenti inediti intorno a G. Bruno e G. Galileo.

8°, Roma, 1876.

= ZMP, XXI, 1876, his, 85 (par *A. Favaro*). — Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*). — Leipzig, Vjh. XIII, 1878, 42 (par *S. Günther*).

6391 **FAVARO, A.**

**Copernicus** und die Entwickelung seines Systems in Italien; Recension von Berti's Festrede an der Universität Rom.

8°, Dresden, 1876.

8°, Dresden, 1878.

Au sujet de l'ouvrage précédent.

6392 **CURTZE, M.**

Neue **Copernicana** aus Upsala.

8°, Thorn, 1877.

*Traduction.*

Nuove **Copernicana** (par *A. Sparagna*).

Dans BdB, XI, 1878, 167.

6393 **CURTZE, M.**

Inedita **Coppernicana**, aus den Handschriften zu Berlin, Frauenburg, Upsala und Wien.

8°, Leipzig, 1878.

Cet ouvrage forme le I. Heft des Mittheilungen du Coppernicus-Verein de Thorn. Des Ergänzungen à ces Inedita Coppernicana ont paru dans le IV. Heft des mêmes Mittheilungen. — Voir notre tome II, col. 113 et le n° ci-dessous.

6394 * * *

Mittheilungen [Mitteilungen] des **Coppernicus** Vereins für Wissenchaft und Kunst zu Thorn; I.-IV. Heft.

4 vol. 8°, Leipzig, puis Thorn, 1878-82.

Les travaux de cette Société sont exclusivement consacrés à la vie et aux ouvrages de Copernic. En voici le détail :

I. Heft, 1878. — Inedita Coppernicana, von *M. Curtze*. (Voir le n° ci-dessus.)

II. Heft, 1880. — 1) Der Wapowski-Brief des Coppernicus und Werners Tractat über die Praccession, von *S. Günther*; 2) Der Aufenthalt des Coppernicus in Bologna, von *K. Malagola*, deutsch von *M. Curtze*.

III. Heft, 1881. — 1) Die Hochschule Padua zur Zeit des Coppernicus, von *A Favaro*, deutsch von *M. Curtze;* 2) Archivalische Beiträge zur Familiengeschichte des Nikolaus Coppernicus, nebst Beilagen, von *G. Bender;* 3) Begumil Goltz, eine Gedächtnis-Rede, gehalten bei der 80. Wiederkehr seines Geburtstages, von *A. Prowe*.

IV. Heft, 1882. — 1) Ergänzungen zu den « Inedita Coppernicana », von *M. Curtze;* 2) Das Geburtshaus des Nikolaus Coppernicus, eine Widerlegung, von *H. Adolph;* 3) Die Vorlaufer des Nikolaus Coppernicus, insbesondere Celio Calcagnini, von *F. Hipler*; 4) Weitere archivalische Beiträge zur Familien-Geschichte des Nikolaus Coppernicus, von *G. Bender*.

6395 **WOLYNSKI, A.**

Medaglie di Niccolò **Copernico.**

8°, Firenze, 1879.

6396 **WOLYNSKI, A.**

Autografi di Niccolò **Copernico.**

4°, Firenze, 1879; avec portrait et fac-simile.

6397 **STOUGHTON, . . .**

Biographical sketch of **Copernicus.**

Dans son ouvrage : Worthies of science, 8°, London, 1879.

6398 **PROWE, L.**

Nicolaus **Coppernicus**, Leben und Urkunden.

2 vol. 8°, Berlin, 1883-84.

= BdB. XVI, 1883, 333; XVIII, 1885, 327 (par *A. Favaro*). — ZMP, XXIX, 1884, his, 48 (par *M. Cantor*). — Deutsche Litteraturzeitung, V, 1884, 166; VI, 1885, 757 (par *H. Bruns*). — Literarisches Centralblatt, 1884, 439; 1885, 1145 (par *S.*). — La cultura, revista di scienze, lettere ed arti diretta da R. Bonghi, V, 1884, 721 (par *G. Pelliccioni*).

6399 **BUCHETTI, L. M.**

De vita et scriptis **J. C. Cordarae** e Societate Jesu commentarius.

8°, Venetiis, 1804.

6400 **REGNAULT, J. B. E B. O.**

Notice nécrologique sur **J. F. Coste.**

8°, Paris, 1819.

6401 **SPERBACH, C. G.**

Programma academicum : merita et memoria **C. L. Crellii.**

Fol., Lipsiae, 1758.

6402 * * *

Notizie di Bartolomeo **Cristini.**

8°, Nizza, 1783.

6403 MOESER, Z.

Oratio funebris **P. Crugero** habita.

4°, Lubecae, 1657.

6404 HARTZHEIM, C.

Vita **N. de Cusa**, S. E. R. cardinalis, episcopi Brixiensis.

8°, Augustae Trevirorum, 1730.

6405 SCHARPFF, F. A.

Der Cardinal und Bischof **N. von Cusa**, Beitrag zur Geschichte der Reformation innerhalb der katholischen Kirche in XVten Jahrhundert.

8°, Mainz, 1843; avec portrait.

6406 CLEMENS, F. J

Giordano Bruno und Nicolaus **von Cusa**; philosophische Abhandlung.

8°, Bonn, 1847.

6407 DUEX, J. M.

Der deutsche Cardinal **N. von Cusa** und die Kirche seiner Zeit.

2 vol. 8°, Regensburg, 1847; avec portrait.

= Munich, GAn, XXVI, 1848, 473 (par *Höfler*).

6408 JAEGER, A.

Ueber die den Cardinal und Bischof von Brixen, **N. von Cusa**, betreffenden Geschichtsquellen in den Tyroler Archiven.

8°, Wien, 1852.

6409 JAEGER, A.

Regesten und urkundliche Daten über das Verhältniss des Cardinals **N. von Cusa**, als Bischof von Brixen, zum Herzoge Sigmund von Oesterreich.

8°, Wien, 1852.

6410 ZIMMERMANN, R.

Der Cardinal Nikolaus **Cusanus** als Vorläufer Leibnitzens.

8°, Wien, 1852.

6411 SCHANZ, P.

Die astronomischen Anschauungen des Nicolaus **von Cusa** und seiner Zeit.

4°, Rottweil, 1873.

6412 VERMIGLIOLI, G. B.

Elogio d'**I. Danti**, Perugino.

4°, Perugio, 1820.

6413 BADIA, I. del

Egnazio **Danti** cosmografo e matematico e le sue opere in Firenze.

8°, Firenze, 1881.

6414 BLUMHOF, J. G. L.

Vom alten Mathematiker **C. Dasypodius.**

8°, Goettingen, 1798; préface par *A. G. Kaestner.*

6415 * * *

Notice sur les travaux scientifiques de M. **Daussy**, membre adjoint et secrétaire du Bureau des longitudes.

4°, Paris, 1854.

6416 * * *

True and faithful relation of what passed for many years between Dr. **J. Dee** and some spirits.

Fol., London, 1659; avec les portraits de J. Dee et de E. Kelley, alchimiste contemporain, et une préface par *M. Casaubon.*

6417 SMITH, T.

Vita **J. Dee**, mathematici angli.

Dans les Vitae eruditorum virorum, 4°, Londini, 1707.

6418 * * *

Private diary of Dr. **J. Dee** and the catalogue of his library of Mss. now first printed.

4°, London, 1842; publié par J. O. Halliwell.

6419 DUPIN, C.

Notice nécrologique sur M. **Delambre.**

8°, Paris, 1823.

Reproduit de la Revue encyclopédique, t. XVI, 1822.

6420 WARMÉ, V. J. F.

Éloge historique de M. **Delambre.**

8°, Amiens, 1824.

6421 THÉVENOT, A.

Biographie de **C. E. Delaunay.**

8°, Troyes et Paris, 1878; avec portrait.

6422 MAGNENUS, J. C.

Democritus reviviscens, seu vita et philosophia **Democriti.**

12°, Parisiis, 1646.

12°, Lugduni Batavorum, 1648.

12°, Hagae Comitis, 1658.

6423 GEUDER, J.

**Democritus** Abderita, cognomine Gelasius, philosophus acutissimus, oratiuncula ab injuriis vindicatus et pristinae famae restitutus.

4°, Altorfii, 1665.

6424 ESPINOSA Y MALO, F. DE LUGO

Vidas de los filosofos **Democrito** y Heraclito.

4°, Zaragoza, 1676.

6425 GOEDING, A.

Disputatio de **Democrito** ejusque philosophia.

8°, Upsalae, 1705.

6426 LUETKEMANN, G. T.

Disputatio, **Democritum**, eleaticea sectae antistitem, oculorum sua sponte luminibus se non privasse.

4°, Gryphiswaldiae, 1741.

6427 PLOUCQUET, G.

De placitis **Democriti.**

4°, Tubingae, 1767.

6428 MULLACH, F. G. A.

[Vie de **Démocrite**].

Dans les Democriti Abderitae operum fragmenta publiés par cet auteur; 8°, Berolini, 1843.

6429 MONTALBANI, O.

Ragionamento funebre havuto publicamente nell' Academia della Notte, per la morte dell' eccellentissimo signore **T. Demstero.**

4°, Bologna, 1626.

6430 DEMPSTER, T.

[Autobiographie].

Dans son Historia ecclesiastica gentis Scotorum libri XIX; 4°, Bononiae, 1627.

Dempster mourut pendant l'impression de cet ouvrage; les éditeurs ont continué l'histoire de sa vie jusqu'à sa mort.

6431 MAHÉRAULT, J. F. R.

Notice sur la vie et les écrits du citoyen **A. Déparcieux.**

12°, Paris, 1800.

6432 DU BOIS, J.

Naecktheyt van de Cartes [**Descartes**] philosophie.

4°, Utrecht, 1655.

6433 DU BOIS, J.

Schadelickheit van de Cartesiaensche [**Descartes**] philosophie.

4°, Utrecht, 1656.

6434 DU BOIS, J.

Carthesius Renatus [**Descartes**].

4°, Ultrajecti, 1656.

6435 BORELLUS, P. = BOREL, P.

Vitae R. Cartesii [**Descartes**] compendium.

8°, Parisiis, 1656.

8°, Francofurti, 1677.

6436 BAILLET, A.

Vie de M. **Descartes.**

2 vol. 4°, Paris, 1691.

2 vol. 12°, Paris, 1691.

6437 BAILLET, A.

Abrégé de la vie de **Descartes.**

12°. Paris, 1693.

*Traduction.*

Leven van **Descartes**, zyne wysbegeerte (par *G. van Broekhuizen*).

8°, Amsterdam, 1700; avec portrait.

6438 BREITHAUPT, C.

Dissertatio historica de tribus logicae restauratoribus, Ramo, Verulamio et Cartesio [**Descartes**].

4°, Jenae, 1712.

6439 PAULIAN, A. H.

Traité de paix entre **Descartes** et Newton, précédé des vies littéraires de ces deux chefs de la physique moderne.

3 vol. 12°, Avignon et Paris, 1763.

6440 THOMAS, A. L.

Éloge de René **Descartes**, discours.

8°, Paris, 1765.

8°, Iverdun, 1765.

*Traduction.*

Lobrede des **R. Descartes.**

8°, Leipzig, 1767.

6441 GAILLARD, G. H.

Éloge de **R. Descartes.**

8°, Paris, 1765.

6442 [SAINT-CHAMOND, C. M. MAZARELLI DE]

Éloge de **R. Descartes.**

8°, Paris, 1765.

6443 GOURCY, . . . DE

Éloge de **R. Descartes.**

8°, [Nancy], 1765.

6444 CHARRIN, F. DE

Éloge de **R. Descartes.**

8°, Paris, 1765.

6445 DESLANDES, C. H. C.

Éloge de **Descartes.**

8°, Paris, 1765.

6446 MERCIER, L. S.

Éloge de **R. Descartes.**

8°, Paris, 1765.

8°, Genève, 1765.

*Traduction.*

Lobrede **R. Descartes's** (par *C. A. Caesar*).

8°, Leipzig, 1777.

6447 MICHELOT, . . .

Notice sur **Descartes.**

Dans les Méditations physiques de Descartes: 2 vol. 18°, Paris, 1825; 2 vol. 12°, Paris, 1825.

6448 GARNIER, A.

Notice sur **Descartes.**

Dans son édition des OEuvres philosophiques de Descartes; 4 vol. 8°, Paris, 1835.

Voir n° 5396.

6449 JACOBI, K. G. J.

Ueber **Descartes's** Leben und Methode, die Vernunft richtig zu leiten und die Wahrheit in den Wissenschaften zu suchen.

8°, Berlin, 1846.

6450 SCHMID, X.

René **Descartes** und seine Reform der Philosophie, aus den Quellen dargestellt und kritisch beleuchtet.

8°, Nördlingen, 1859.

6451 MILLET, J.
Histoire de **Descartes** avant 1637.
4°, Paris, 1867.

6452 ANTINORI, V.
Galileo e Cartesio [**Descartes**].
Dans ses Scritti editi e inediti; 8°, Firenze, 1868.

6453 STOUGHTON, ...
Biographical sketch of **Descartes.**
Dans son ouvrage : Worthies of Science, 8°, London, 1879.

6454 DAUBRÉE, G. A.
**Descartes**, l'un des créateurs de la cosmologie et de la géologie.
4°, Paris, 1880.
= Paris, Crh, XC, 1880, 1324.

6455 MARESIUS, S.
Oratio funebris in obitum **A. Deusingii.**
4°, Groningae, 1666.

6456 [ERNESTI, J. H.]
Programma ad orationem anniversariam in memoriam... de **H. Dicelio.**
Fol., Lipsiae, 1710.

6457 SALVERTE, E.
Éloge philosophique de **D. Diderot.**
8°, Paris, 1801.

6458 DEPPING, G. B.
Notice sur **Diderot.**
Dans les OEuvres de Diderot; 7 vol. 8°, Paris, 1818-19.

6459 NAIGEON, J. A.
Mémoires historiques et philosophiques sur la vie et les ouvrages de **Diderot.**
Dans l'édition des OEuvres de Diderot par Brière; 22 vol. 8°, Paris, 1821 ; au vol. XXII.
Ce volume a été supprimé par arrêt de la Cour royale de Paris.

6460 VANDEUIL, Mad. de
Notice sur **Diderot.**
En tête des OEuvres posthumes de Diderot; 4 vol. 8°, Paris, 1830-31.
Madame de Vandeuil était la fille de Diderot.

6461 RAUMER, F. von
**Diderot** und seine Werke.
4°, Berlin, 1843.
Tiré à un très petit nombre d'exemplaires.

6462 GÉNIN, F.
Vie de **Diderot.**
En tête des OEuvres choisies de Diderot; 2 vol. 12°, Paris, 1847.

6463 * * *
Elogio del giovinetto **G. B. Diedo.**
8°, Venezia, 1801.

6464 LANGENBERG, E.
Zur Biographie Dr. **F. A. W. Diesterweg's.**
8°, Elberfeld, 1846.

6465 SCHUPPIUS, J. B.
Panegyricus in **C. Dieterici** memoriam.
4°, Marpurgi, 1639.

6466 DIGBY, K.
Private memoirs of sir **K. Digby**, written by himself.
8°, London, 1827; publié par N. Harris Nicolas.
+ Castrations from the private memoirs of sir Kenelm Digby, not publisted; 8°, London, 1828; 50 pages.

6467 REIMARUS, H. S.
De vita et scriptis Cassii Dionis [**Dio Cassius**].
Dans l'édition des OEuvres de Dion Cassius publiée par cet auteur; 2 vol. fol., Hamburgi, 1750-52.

6468 THORLACIUS, B.
Suetonius, **Dio Cassius**, Josephus et

Philo, in imperio Caii Caligulae et invicem et cum aliis comparati.

4°, Hafniae, 1797.

6469 SCHLOSSER, F. C.

[Dissertation sur **Dion Cassius**].

En tête de la traduction allemande des OEuvres de Dion Cassius par Lorenz; 3 vol. 8°, Iena, 1826.

6470 GENTILI, ...

Elogio storico di B. Eustachio e memorie storiche di **E. Divini.**

8°, Macerata, 1857.

6471 MEERBEECK, P. J. VAN

Recherches historiques et critiques sur la vie et les ouvrages de R. Dodoëns [**Dodonaeus**].

8°, Malines, 1841; XIV + 340 pages, avec portrait.

6472 AVOINE, P. J D'

Éloge de R. Dodoëns [**Dodonaeus**], médecin et botaniste malinois du XVI^e siècle.

8°, Malines et Bruxelles, 1850; avec portrait.

6473 BROKESBY, F.

The life of **H. Dodwell**, with an account of his works.

2 vol. 8°, London, 1715; avec portrait.

6474 REINHARDT, C.

**G. S. Dörffel**; ein Beitrag zur Geschichte der Astronomie (Kometentheorie) im XVII. Jahrhundert.

8°, Plauen, 1882.

6475 DOLLOND, P.

Some account of the discovery made by the late **John Dollond**, which led to the grand improvement of refracting telescopes.

4°, London, 1789.

6476 KELLY, J

The life of **John Dollond**, inventor of the achromatic telescope, with appendix of all the papers referred to.

4°, London, 1805.
4°, London, 1806.
4°, London, 1808.

6477 DOMINIS, M. A DE

Suae profectionis consilium exponit.

8°, Venetiis, 1616.
4°, Servesti, 1616.
4°, Francofurti, 1616.
4°, Campaniae, 1617.

*Traductions.*

Die Veranlassung seines Abreises dargestellt.

4°, Leipzig, 1617.

Exposition des motifs de son départ (par *S. G. G.*).

8°, Amsterdam, 1617.

6478 NEWLAND, H.

The life and contemporaneous church history of **A. de Dominis.**

8°, Oxford and London, 1859.

6479 * * *

**De Dominis**, Galilei e Kant.

8°, Bologna, 1874.

6480 PITTEI, C.

Ricordo del Prof. **G. B. Donati.**

4°, Firenze, 1875.

6481 VOLPICELLI, P.

Necrologia dell' astronomo **G. B. Donati.**

8°, Roma, 1875.

6482 DONDI, F. S.

Memoria sopra **J.** et **G. Dondi.**

4°, Padova, 1781.

6483 BERTIUS, P.

Oratio de vita et obitu nobilissimi viri **J. Dousae.**

4°, Lugduni Batavorum, 1604.

6484 HEINSIUS, D.

Laudatio **J. Dousae.**

4°, Lugduni Batavorum, 1605.

6485 KOELER, J. D.

Dissertatio de **N. Drabicio,** neopropheta in Hungaria delirante et turbulento.

4°, Altorfii, 1721.

6486 JENICHEN, G. F.

Programm von **N. Drabitio.**

4°, Wesel, 1746.

6487 REUTER, Q.

Vita **A. Dudithii.**

En tête des Orationes de Dudith; 4°, Offenburgi, 1610.

6488 SAMUELFY, L.

Dissertatio historico-critica de vita et scriptis **A. Dudithii.**

4°, Halae, 1745.

6489 STIEFF, C. B.

Versuch einer ausführlichen und zuverlässigen Geschichte vom Leben und den Glaubensmeinungen **A. Dutith's,** gewesenen Bischofs, wie auch dreyer Kaiser Raths und Gesandten in Polen.

8°, Breslau, 1756; avec portrait.

6490 VERNULAEUS, N.

Panegyricus aeternae memoriae et famae V. P. **J. Duns Scoti** dictus.

12°, Coloniae, 1622.
4°, Varsaviae, 1652.
8°, Montibus, 1644.

6491 JANSSEN, N.

Animadversiones et scholia in apologiam nuper editam de vita et morte **J. Duns Scoti.**

8°, Coloniae, 1622.

6492 FERCHI, M.

Vita **J. Duns Scoti,** doctoris subtilis.

8°, Bononiae, 1622.

6493 WADDING, L.

[Vie de **Duns Scot**].

Dans les Opera omnia de D. Scot; 13 vol. fol., Lugduni, 1639.

Voir n° 1752.

6494 WADDING, L.

Vita **J. Duns Scoti,** ordinis minorum, doctoris subtilis.

8°, Lugduni, 1644.

6495 COLGANUS, J.

Tractatus de vita, patria et scriptis **J.** [**Duns**] **Scoti,** doctoris subtilis.

8°, Antwerpiae, 1655.

6496 CARTA, L.

Vita y admirable doctrina del V. D. P. F. J. Duns Escoto [**Duns Scotus**].

4°, Callera, 1657. — Très rare.

6497 VEGLENSIS, M

Vita **J. Duns Scoti.**

8°, Patavii, 1671.

6498 GUZMAN, A. DE

Vida de **J. Duns Scoto.** principe y maestro de la escuela franciscana.

8°, Madrid, 1671.

6499 WISSINGH, A.

Flores ex vita et doctrina **J. Duns Scoti.**

8°, Coloniae Agrippinae, 1706.

6500 SCZEPANOWSKI, S.

Commentarium de vita et scriptis venerabilis **J. Duns** cognomento **Scoti,** doctoris subtilis et Mariani.

Fol., Varsaviae, 1752.

6501 PLATER, F. VON

Denkschrift auf **T. von Dunten.**

4°, Riga, 1685.

6502 DACIER, B. J.

Notice sur **Dupuis.**

8°, Paris, 1812.

Cette notice a été reproduite plus tard dans Paris, Ins', V, 1821, his, 121. — Voir notre tome II, col. 1[illegible]5.

6503 DUPUIS, Madame.

Notice historique sur la vie littéraire et politique de M. **Dupuis.**

8°, Paris, 1815.

6504 TREMBLAY, V.

Notice historique sur **C. Dupuis** de Trie-Château, ancien membre de l'Institut, professeur d'éloquence au Collége de France.

8°, Beauvais, 1849.

6505 SCHOEBER, D. G.

**A. Dürer's** Leben, Schriften und Kunstwerke.

8°, Leipzig und Schleitz, 1769.

6506 ROTH, J. F.

Leben **A. Dürers,** nebst alphabetischem Verzeichniss der Orte, an denen seine Kunstwerke aufbewahrt werden.

8°, Leipzig, 1791.

6507 * * *

Biographie **A. Durer's.**

8°, Chemnitz, 1825; avec portrait.

6508 HELLER, J.

Das Leben und die Werke **A. Durer's.**

8°, Leipzig, 1831.

6509 GALICHON, E.

**A. Dürer,** sa vie et ses œuvres.

8°, Paris, 1861.

Ouvrage tiré à 100 exemplaires seulement.

6510 LEMBERG, P.

Epistola de doctrina et morte J. Eccii [**Eckii**].

4°, Norimbergae, 1543.

6511 BRUCKER, J.

Commentatio de vita et scriptis **E. Ehingeri.**

8°, Augustae Vindelicorum, 1724.

6512 MAURISCH, J.

Memoria **Eichstadii.**

8°, Francofurti, 1679.

6513 TOERNER, F.

Laudatio funebris **P. Elvii.**

4°, Upsaliae, 1719.

6514 MULERIUS, N.

Elogium **U. Emmii,** sive narratio brevis de ortu, vita, scriptis et morte ejusdem, ab amico contexta.

4°, Groningae, 1628.

6515 NEUMANN, J. G.

Programma de **Empedocle** philosopho.

Fol., Wittebergae, 1690.

6516 [OLEARIUS, G. P.]

Programma de morte **Empedoclis.**

Fol., Lipsiae, 1733.

6517 HARLES, G. C.

Programmata IV de **Empedocle,** num ille merito possit magiae accusari.

4 part. fol., Erlangae, 1788-90.

6518 STURTZ, F. G. = STURTZ, F. W.

**Empedocles** agrigentinus; de vita et philosophia ejus.

8°, Lipsiae, 1805.

Formant le premier volume de son édition d'Empédocles. (Voir n° 799.)

6519 SCINÀ, D.

Memorie sulla vita e sulla filosofiia di **Empedocle,** gergentino.

2 vol. 8°, Palermo, 1813.

16°, Milano, 1836.

Cet ouvrage contient entre autres documents la traduction en italien des fragments d'Empédocles.

6520 **STEIN, H.**

Dissertatio de **Empedoclis** scriptis.

A la suite des Fragmenta d'Empédocles; 8°, Bonnae, 1852.

6521 **APELT, E. F.**

Parmenidis et **Empedoclis** doctrina de mundi structura.

8°, Ienae, 1857.

6522 **BRUHNS, C.**

Johann Franz **Encke**, sein Leben und Wirken bearbeitet nach dem schriftlichen Nachlass.

8°, Leipzig, 1869; avec portrait.

= Leipzig, Vjh, IV, 1869, 226 (par *A. Winnecke*). — Nat. I, 1870, 479 (par *R. A. Proctor*). — JdS$_5$, 1872, 460 (par *J. Bertrand*).

6523 **JUILLERAT-CHASSEUR. . . .**

Notice sur la vie et les écrits de **D. Encontre.**

8°, Paris, 1821.

Il existe aussi une notice sur D. Encontre par *C. Coquerel* et des Mémoires sur sa vie, restés manuscrits, écrits par lui-même.

6524 **GASSENDI, P.**

Animadversiones de vita et moribus placitisque **Epicuri** libri VIII.

4°, Lugduni, 1647.
4°, Hagae Comitis, 1654.
Fol., Lugduni, 1675.

*Traduction.*

Vie d'**Epicure** (par *J. Durondel*).

12°, Paris, 1679.
12°, La Haye, 1686.
12°, Amsterdam, 1693.

6525 **ZANDER, C. F.**

Dissertatio historica de **Epicuro.**

4°, Wittebergae, 1670.

6526 **PERINGER, G.**

Dissertatio de **Epicuro.**

4°, Upsaliae, 1685.

6527 **STOCKHAUSEN, J. C**

**Epikur** als Kenner und Freund der schönen Wissenschaften, wider seine Ankläger vertheidigt.

4°, Helmstadt, 1751.

6528 **M —.**

Vies d'**Epicure**, de Platon et Pythagore, recueillies de divers auteurs et surtout de Diogène Laërce.

12°, Amsterdam, 1752.

6529 **PLOUCQUET, G.**

De cosmogenia **Epicuri.**

4°, Tubingae, 1755.

6530 **ZIMMERMANN, F. A.**

Vita et doctrina **Epicuri** examinata.

4°, Heidelbergae, 1785.

6531 **WARNEKROS, H. E.**

Apologie und Leben **Epicur's.**

8°, Greifswald, 1795.

6532 **GIZYCKI, P.**

Ueber das Leben und die Moralphilosophie des **Epikur.**

8°, Halle, 1879.

6533 **ZAMBERTI, B.**

[Vie d'**Euclide**].

Dans la 3e édition des Éléments d'Euclide; fol., Venetiis, 1505.

6534 **REYHER, S.**

Dissertatio historico-mathematica de **Euclide.**

4°, Kiloni, 1695.

6535 **BOEHMER, J. C.**

Dissertatio de **Eudoxo**, mathematico, medico et legislatore.

4°, Helmstadii, 1715.

6536 **FUSS, N.**

Éloge de Mr. **L. Euler**, avec une liste complète de ses ouvrages.

4°, St.-Pétersbourg, 1783.

*Traduction.*

Lobrede auf **L. Euler** (par l'auteur).

8°, Basel, 1786.

8°, Basel, 1797.

C'est une reproduction de l'éloge inséré dans Pétersbourg, NAc, I, 1787, his, 159, complété par la liste de ses ouvrages. — Voir notre tome II, col. 128.

6537 **CONDORCET, M. J. A. N. de**

Éloge de Mr. **Euler.**

8°, Strasbourg, 1786.

Réimpression de Paris, H & M, 1784, his. — Voir notre tome II, col 128.

6538 * * *

Die Basler Mathematiker Daniel Bernoulli und Leonhard **Euler**, hundert Jahre nach ihrem Tode gefeiert von der Naturforschenden Gessellchaft zu Basel.

8°, Basel, 1884; formant un supplément ou Anhang zu Theil VII der Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft zu Basel.

= ZMP, his, XXIX, 1884, 185 (par *M. Cantor*).

6539 **RUDIO, F.**

Leonhard **Euler.**

8°, Basel, 1884.

= Bbl, X, 1886, 134.

6540 **GRAF, C. H.**

Essai sur la vie et les écrits de J. Lefebvre d'Étaples [**Faber Stapulensis**].

8°, Strasbourg, 1842.

6541 **HEUMANN, C. A.**

Programmata III de vita et scriptis **G. A. Fabricii.**

3 part. 4°, Gottingae, 1727-29.

6542 **TSCHERNING, A.**

Panegyricus **Jacobi Fabricii.**

Fol., Rostochii, 1643.

6543 **REIMARUS, H. S. = REIMAR, H. S.**

Monumentum doloris de obitu **J. A. Fabricii**, in gymnasio Hamburgensi professoris.

Fol., Hamburgi, 1736.

6544 **REIMARUS, H. S. = REIMAR, H. S.**

Commentarius de vita et scriptis **J. A. Fabricii.**

8°, Hamburgi, 1737; avec portrait.

6545 **[DESDOYARTS, P. J.]**

Notice sur la vie et les ouvrages de l'abbé **de Feller.**

8°, Liége, an IX (1802); avec portrait.

8°, Liége, 1810; id.

6546 * * *

Précis historique sur la vie et les ouvrages de l'abbé **de Feller.**

8°, Louvain, 1824.

6547 **FLAUTI, V.**

Elogio di **N. Fergola.**

4°, Napoli, 1824.

6548 **VENTURA, G.**

Elogio funebre di **N. Fergola.**

8°, Milano, 1825.

6549 **HENDERSON, E.**

The life of **James Ferguson** the astronomer, in a brief autobiographical account, with a further extended memoir.

8°, Edinburgh and London, 1867; avec portrait. et 115 fig. sur bois, représentant les inventions de J. Ferguson.

8°, Edinburgh and London, 1870.

6550 **CORSI, J.**

Commentarius de platonicae philosophiae post renatas litteras apud Italos restauratione, sive Marsilii **Ficini** vita.

8°, Pisis, 1771; avec portrait. Publié par les soins de A. M. Bandini.

Cet ouvrage avait été composé en 1506.

6551 **SCHELHORN, J. G.**

Commentarius de vita, moribus et scriptis Marsilii **Ficini.**

Dans ses Amoenitates; 14 tomes 8°, Francofurti et Lipsiae (Ulmae), 1725-31; au tome I.

6552 **HERTZ, J. M. D.**

Dissertatio de P. Nigidii **Figuli** studiis atque operibus.

8°, Berolini, 1845.

6553 **KLEIN, J.**

Quaestiones Nigidianae [De vita Nigidii **Figuli**].

8°, Bonnae, 1861.

6554 **FARGAEUS, T.**

**O. Finaei**, regii mathematicorum apud Lutetiam professoris, tumulus.

4°, Parisiis, 1555.

En français, grec et latin.

6555 * * *

Funebre symbolum virorum aliquot illustrium de Orontio **Finaeo.**

8°, Parisiis, 1555.

6556 **OSTENFELD, C.**

Oratio in obitum **T. Finckii.**

4°, Hafniae, 1656.

6557 **HERTZ, J. M. D.**

Dissertatio de **J. Firmico** Materno ejusque imprimis de errore profanarum religionum libello.

8°, Hafniae, 1817.

6558 **KELBER, C.**

Zu Julius **Firmicus** Maternus, dem Astrologen.

4°, Erlangen, 1881.

= ZmU, XIII, 1882, 237 (par *S. Günther*).

6559 * * *

Epistola funebris in obitum **P. Fixlmillner.**

4°, Cremifani, 1791.

6560 * * *

Denkmal des P. Placidus **Fixlmillner.**

12°, Gotha, 1797.

6561 **PIERRE & PAUL.** [Pseudonyme]

Camille **Flammarion.**

Fol., Paris, s. d.; avec portrait-charge.

Cette biographie forme le n° 109, 3e vol., du recueil Les hommes d'aujourd'hui.

6562 **BIOT, J. B.**

Notice sur **J. Flamsteed.**

8°, Paris, 1827.

6563 **BAILY, F.**

An account of the Rev. John **Flamsteed.** the first Astronomer-royal, compiled from his own manuscripts, and other authentic documents never before published, to which is added his British catalogue of stars, corrected and enlarged.

4°, London, 1835.

+ Supplement, 4°, London, 1837.

Ouvrage publié par ordre de l'Amirauté et imprimé aux frais de l'État.

= The United service Journal, n° lxxxiij, 1835, Oct., art. II. — ANn, XII, 1835, 120 (par *H. C. Schumacher*). — QRw, n° cix, 1835, Dec. — Edinburgh Review, n° cxxxj, 1836, Jan., art. V. — *A. De Morgan.* BuJ. 1872, 187 reproduit de la Penny Cyclopaedia).

6564 **BIOT, J. B.**

Détails historiques sur **Flamsteed.**

8°, Paris, 1836.

Reproduit de JdS$_2$, 1836, 156. (Voir notre tome II, col. 155.)

6565 **NEUVILLE, C. Frey de**

Oraison funèbre du cardinal **A. H. Fleury.**

4°, Paris, 1743.

*Traductions.*

Gedächtnissrede auf den Cardinal **A. H. Fleury.**

4°, Quedlinburg und Leipzig, 1743.

Orazione funebre del cardinale **A. H. Fleury.**

8°, Venezia, 1747.

Il y a plusieurs autres vies de cet auteur, qui n'a donné à l'astronomie qu'une Histoire du calendrier.

6566 **MANGILI, G.**

Elogio della vita di **F[elice] Fontana.**

8°, Pavia, 1812.

8°, Milano, 1815.

6567 **SAVIOLI, G. B.**

Elogio di **G[regorio] Fontana.**

8°, Pavia, 1804.

6568 **VIEILLARD, P. A.**

Notice sur M. **de Fontanes.**

8°, Paris, 1838.

6569 **LECAT, C. N.**

Éloge de **B. Fontenelle.**

8°, Rouen, 1759.

6570 **TRUBLET, N. C. J.**

Mémoires pour servir à l'histoire de la vie et des ouvrages de M. **de Fontenelle.**

12°, Amsterdam, 1759.

12°, Amsterdam, 1761.

6571 **[DESLYONS, . . .]**

Éloge de B. Le Bovier **de Fontenelle.**

8°, Liége, 1785.

6572 **GARAT, D. J.**

Éloge de **B. de Fontenelle.**

8°, Paris, 1784.

Couronné par l'Académie française.

6573 **VOIRON, . . .**

Éloge de **Fontenelle.**

8°, Amsterdam, 1784.

6574 **LEROY, . . .**

Éloge de **B. Fontenelle.**

8°, Paris, 1784.

6575 **[FLERS, . . de]**

Éloge de **Fontenelle.**

8°, Paris, 1784.

6576 *** * ***

Notice biographique sur **Fontenelle.**

En tête des Entretiens sur la pluralité des mondes, édit. : 8°, Paris, 1825.

6577 **CHARMA. . . .**

Biographie de **Fontenelle.**

. . . . . 1846.

6578 **FLOURENS, M. J. P.**

**Fontenelle**, ou de la philosophie moderne relativement aux sciences physiques.

12°, Paris, 1847.

6579 **PEZZANA, . . .**

Di Vincenzo Ant. **Formaleoni.**

8°, Parma, 1746.

6580 **HALLIWELL, J. O.**

Autobiography and personal diary of Dr. **S. Forman**, the celebrated astrologer, from 1552 to 1602; from unpublished manuscripts.

4°, London, 1849.

6581 **LÉNSTROEM, C. J.**

**L. Fornelius**, Sveriges förste aesthetiker, litterär-historisk undersökning.

8°, Upsala, 1858.

6582 **LOENBOM, S.**

Lefvernes-beskrifning öfver **S. A. Forssius.**

8°, Stockholm, 1772.

6583 **BOISJOSLIN, C. A. Vieilh de**

Notice biographique sur Mr. le baron **Fourier.**

8°, Paris, 1830.

Il existe aussi un Éloge de **Fourier** par *V. Cousin*, qui a été suivi de Notes biographiques publiées 4°, Paris, 1831.

6584 **MENCKE, F. O**

Commentatio de vita, moribus, scriptis meritisque in omne litterarum genus prorsus singularibus **H. Fracastorii**, Veronensis, Italorum seculi XVI nobilissimi, medici praestantissimi.

4°, Lipsiae, 1731; avec portrait.

6585 **GRESSWELL, W. P.**

Memoirs of Angelus Politianus, Actius Sincerus Sannazarius, Petrus Bembus, Hieronymus **Fracastorius**: translations from their poetical works; and notes and observations concerning other literary characters of the XVth and XVIth century.

8°, Manchester, 1801.

6586 **MANARA, G. O.**

Intorno alla casa di **G. Fracastoro**, nella terra d'Incaffi.

8°, Verona, 1842; 1 pl.

6587 **YVAREN, P.**

Étude historique et scientique sur **Fracastor.**

En tête de la Syphilis de Fracastor, 8°, Paris, 1847.

6588 **LEHMANN, G.**

Inscriptio Franckensteiniana, oder Leichen-Predigt auf **C. F. Franckenstein.**

Fol., Leipzig, 1676.

6589 **[FELLER, J.]**

Programma academicum in **C. F. Franckensteinii** funere.

Fol., Lipsiae, 1679.

6590 **JOMARD, E. F.**

Discours sur la vie et les travaux de **L. B. Francœur.**

8°, Paris, 1851; avec portrait.

6591 **FRANKLIN, B.**

Memoirs of his life.

8°, Philadelphia, 1791.

2 vol. 4°, London, 1818-19; sous le titre : Memoirs of the life and writings of B. Franklin written by himself, and continued by his grandson *W. T. Franklin*; avec portrait.

8°, Philadelphia and New York, 1849; sous le titre : An autobiography of B. Franklin, with a narrative of his public life and services, published by *H. H. Weld.*

8°, Boston, 1856; sous le titre : The life of B. Franklin, containing the autobiography, with notes and continuation by *J. Sparks.*

L'autobiographie a été traduite en français, en allemand et en italien. Il y a, en outre, plusieurs autres vies de ce physicien et homme d'état, qui n'a donné à l'astronomie que quelques pensées sur les comètes.

6592 **UTZSCHNEIDER, J. von**

Lebensgeschichte von **J. Fraunhofer.**

4°, München, 1826.

6593 **THIERSCH, . .**

Biographische Nachrichten ueber **J. Fraunhofer.**

4°, München, 1852.

6594 **JÖRG, L**

**Fraunhofer** und seine Verdienste um die Optik.

8°, München, 1859.

6595 **JOLLY, P.**

Das Leben **Fraunhofer's.**

8°, München und Stuttgart, 1865.

6596 **MERZ, S.**

Das Leben und Wirken **Fraunhofer's.**

8°, Landshut, 1865.

6597 **MATSKO, J. M.**

Andenken an die Verdienste **Friedrichs II**, Landgraven zu Hessen an die Sternkunde.

4°, Cassel, 1786.

6598 **BOUGAINVILLE, J. P. de**

Éloge de **Freret.**

En tête de la Défense de la chronologie de Freret; 8°, Paris, 1758.

6599 CHAMPOLLION-FIGEAC, A.

Vie de **N. Freret.**

En tête des OEuvres de Freret; 8°, Paris, 1825.

6600 WALCKENAER, C. A.

Examen critique des ouvrages composés par **Freret.**

A la suite de son Recueil de notices historiques; 8°, Paris, 1850.

6601 FRISCHLINUS, J. = FRISCHLIN, J.

**N. Frischlinus** redivivus.

8°, Argentorati, 1599.

6602 PFLUEGER, G.

Vita **N. Frischlini,** Balingensis, comitis Palatini Caesarei, poetae laureati, viri clarissimi, cui adhaerescunt vita Rudolphi Agricolae, Joannis Capnionis et Erasmi Roterodami.

En tête des Orationes de Frischlin : 8°, Argentorati, 1601; 8°, Argentorati, 1605.

6603 LANGE, C. H.

**N. Frischlinus,** vita, fama, scriptis ac vitae exitu memorabilis.

4°, Jenae, 1725.

4°, Brunsvigiae et Lipsiae, 1727; avec préface de *J. L. Mosheim.*

6604 CONZ, C. P.

**N. Frischlin,** der unglückliche Würtembergische Gelehrte und Dichter.

8°, Frankfurt und Leipzig, 1781.

8°, Königsberg, 1792.

6605 STRAUSS, D. F.

Leben und Schriften von **N. Frischlin.**

8°, Frankfurt, 1856.

6606 JACQUIER, F.

Elogio accademico del celebre matematico signor abate **Frisi.**

8°, Venezia, 1786.

6607 VERRI, P.

Memorie appartenenti alla vita ed agli studj del sig. **P. Frisi.**

4°, Milano, 1787; avec portrait.

Reproduit dans les Operette scelte de *Frisi*, 8°, Milano, 1825.

6608 BECKER, A. G.

Erinnerungen an Dr. **J. H. Fritsch,** vormaligen königlich preussischen Superintendenten der Diöcese Quedlinburg und Ober-Prediger zu Sanct-Benedicti daselbst; nebst Erinnerungen aus dessen häuslichem Leben von *Sophie Fritsch*, geb. *Haupt.*

8°, Quedlinburg, 1857; avec portrait.

6609 WERNSDORF, J. C.

Schediasma de vita, meritis et scriptis **J. N. Frobesii,** mathematici et philosophi.

4°, Wittebergae, 1756.

6610 [ROSINI, G.]

Biografia del cavaliere **G. Frullani,** membro dei XL della Società italiana.

8°, Pisa, 1855; avec portrait.

6611 ROTH, J.

Leichpredigt bey dem Tode **J. Furtenbach's.**

4°, Ulm, 1667.

6612 PARTRIDGE, J.

The dark life of **J. Gadbury.**

12°, London, 1695.

6613 [MILICH, J.]

De vita **Galeni,** ejusque libris et interpretibus.

Fol., Basileae, 1562.

6614 WERNER, A.

Oratio de vita **Galeni.**

8°, Wittebergae, 1570.

6615 FUMANELLUS, A. = FUMANELLI, A.

De vita et moribus GALENI.

Fol., Tiguri, 1577.

Fol., Parisiis, 1580.

Fol., Magdeburgi, 1592.

6616 EUSTACHIUS, J. M. = EUSTACHIO, G. M.

Dissertatio de GALENI vita.

4°, Napoli, 1577.

6617 LABBIUS, P. = LABBE, P.

Elogium chronologicum C. GALENI.

12°, Parisiis, 1660.

6618 CRUVELIUS, G. E.

Vita et scripta C. GALENI.

8°, Hamburgi, 1682.

6619 GARTEMANN, J. G.

C. GALENUS.

8°, Pesth, 1852.

6620 DAREMBERG, C.

Étude biographique, littéraire et scientifique sur Galien [GALENUS].

Forme l'Introduction au tome Ier des OEuvres de Galien publiées par Daremberg; 8°, Paris, 1854.

6621 * * *

Estratti autentici del processo originale di GALILEO, che appartenne a Napoleone; perduto più tardi; col disegno di Napoleone per la publicazione di tale processo.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

L'ecriture est du XIXe siècle.

6622 * * *

Alla sacra maestà cesarea dell' imperatore, in lode di Galileo GALILEI... canzone.

4°, Firenze, 1631; 8 pages. — Très rare.

6623 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.

Vita GALILEI.

Joint à son ouvrage : Tychonis Brahei, N. Copernici, G. Puerbachii et J. Regiomontani vitae, dans les éditions : 4°, Hagae Comitum, 1655 et 4°, Hagae Comitum, 1656.

6624 VIVIANI, V.

Racconto istorico della vita di Galileo GALILEI.

Dans les Fasti consolari dell' Academia Fiorentina; 4°, Firenze, 1691 [1717]; à la page 377.

Dans les Opere di G. Galilei, éditions : 3 vol. 4°, Firenze, 1718; 4 vol. 4°, Padova, 1744; 13 vol. 8°, Milano, 1803-11; 2 vol. 8°, Milano, 1832; 16 vol. 8°, Firenze, 1842-56.

Joint aux Alcune lettere familiari di G. Galilei, 8°, Venezia, 1826; avec portrait.

En tête des Scritti vari di G. Galilei, 24°, Firenze, 1864; avec portrait. — Voir n° 3388.

6625 BARBERINI, M.

Poemata.

8°, Oxoniae, 1726; publié par les soins de J. Brown.

Contient un poème latin à la louange des découvertes de GALILÉE.

Barberini devint pape sous le nom d'Urbain VIII.

6626 SALVINI, A. M.

Vita di Galileo GALILEI.

En tête des OEuvres de Galilée, édit. de 1718, 3 vol. 4°, Firenze.

6627 BRESSANI, G.

Il modo di filosofare introdotto dal GALILEI ragguagliato al saggio di Platone e di Aristotile.

8°, Padova, 1753.

6628 BRESSANI, G.

Discorsi sopra le obbiezioni fatte dal GALILEO alla dottrina di Aristotele.

8°, Padova, 1760.

6629 FRISI, P.

Elogio di Galileo GALILEI.

8°, Milano, 1775.

8°, Livorno, 1775; avec un portrait de Galilée.
8°, Milano, 1776; augmenté de l'Elogio di B. Cavalieri.
8°, Milano, 1778.
8°, Pisa, 1779.
8°, Milano, 1781.
8°, Livorno, 1785.

Un extrait de cet Éloge, sous le titre : Saggio sul Galileo, a été inséré dans le recueil : Il caffè; 12°, Milano, 1829; t. III, p. 22. — Voir notre tome II, col. 1576.

*Traduction.*

Essai sur la vie et sur les découvertes de Galileo **Galilei** (par *A. J. Floncel*).

12°, Paris, 1776.
Réimprimé dans les Mémoires [de Trévoux] pour servir à l'histoire des sciences, année 1776.
Réimprimé dans l'Encyclopédie méthodique, Histoire, t. II, p. 668.
= Nov$_2$, VI. 1775. 326. — Gdl$_5$. XVII. 1776. 269.

6630 **ANDRES, G.**

Saggio della filosofia del **Galileo**.

8°, Mantova, 1776.
4°, Ferrara, 1779.

6631 **ANDRES, G.**

Lettera sopra una dimostrazione del **Galileo**.

4°, Ferrara, 1779.

6632 **JAGEMANN, C. J.**

Geschichte des Lebens und der Schriften von Galileo **Galilei**.

8°, Weimar, 1783 (la plupart des exemplaires portent 1784); avec portrait.
8°, Weimar, 1787; avec portrait.

*Traduction.*

Historiche berichten van het leeven en de schriften van Galileo **Galilei**.

8°, Haarlem, 1784.

6633 **NELLI, G. B. C. DE**

Vita e commercio letterario di **G. Galilei**.

2 vol. 4°, Losanna [Firenze], 1793; 2 portraits, 3 pl. dans le vol. I, 6 dans le vol. II; la pagination est continue dans les deux volumes, dont le second commence à la p. 473.

A cet ouvrage, qui n'a paru qu'en 1820, devaient être joints d'autres documents, dont la mort de l'auteur a empêché la publication.

6634 **CHIABRERA, G.**

Alcune poesie non mai prima d'ora publicate (con gli elogj di **Gazileo**, del Ciampoli e d'altri dello stesso autore).

8°, Genova, 1794.

6635 **[COLANGELO, F.]**

Il **Galileo** proposto per guida alla gioventù studiosa.

8°, Napoli, 1815.
8°, Trani, 1825.

6636 * * *

The accusation, condemnation, and abjuration of Galileo **Galilei**, before the Holy Inquisition, at Rome, 1633.

8°, London, 1819.

6637 * * *

Processo verbale pel collocamento di una vertebra di Galileo **Galilei** nella sala di Fisica della I. R. Università di Padova.

8°, Padova, 1823.

6638 **WALKER, I. C.**

Memoirs of Ales. Tassoni, also an appendix containing biographical sketch of O. Rinuccini, **G. Galilei**, etc.

8°, London, 1825.

6639 **[GAMBA, B.]**

La vita ed alcune lettere famigliari di Galileo **Galilei**.

12°, Venezia, 1826; avec un portrait de Galilée.

Cet ouvrage n'est guère qu'un abrégé de la Vita di Galileo de *Nelli*, déjà citée (n° 6633).

6640 **[DRINKWATER, J.]**

The life of Galileo **Galilei**; with illus-

trations of the advancement of experimental philosophy.

8°, London, 1829.

8°, London, 1853

Dans la Library of useful knowledge.

6641 PEYROT, . .

Vie de **Galilée**.

8°, Paris, 1835.

6642 ZINELLI, F.

Intorno allo spirito religioso della filosofia di **G. Galilei**.

12°, Venezia, 1836.

6643 ROSINI, G.

Per l'inaugurazione solenne della statua di **Galileo**, orazione.

8°, Pisa, 1839.

6644 * * *

Sopra un fatto inedito della vita di Galileo **Galilei**.

8°, Padova, 1839.

6645 BREWSTER, D.

Lives of Galileo **Galilei**, Tycho de Brahe und John Kepler, the martyrs of science.

12°, London, 1841.

12°, London, 1843.

18°, London, 1846.

12°, London, 1850.

12°, London, 1855.

12°, London, 1861.

8°, London, 1870.

8°, London, 1874.

La Revue britannique (1861, III, 325) contient un article intitulé : Le martyre de Galilée, tiré de l'ouvrage de Brewster. — Voir notre tome II, col. 1577.

6646 LIBRI, G.

Histoire de la vie et des œuvres de **G. Galilée**.

8°, Paris, 1841.

Publié originellement dans la Revue des deux mondes, 1841, juil.

*Traductions.*

**Galileo**, sua vita e sue opere (par l'auteur).

8°, Milano, 1841.

Paru d'abord dans les Annali universali di statistica, 1841, sept. (Voir notre tome II, col. 139.)

Galileo **Galilei**; zu seinem Gedächtniss im zweiten Säcularjahr seines Todes, sein Leben und seine Werke (par *F. W. Carové*).

8°, Siegen und Wiesbaden, 1842; avec le dessin de la statue de Galilée à Florence et des notes du traducteur.

6647 A[NTINORI], V.

Descrizione della tribuna inalzata da Leopoldo II di Toscana alla memoria del **Galileo**.

4°, Firenze, 1841; 15 pl.

6648 ANTINORI, V.

Relazione [relativa ai lavori **Galileani** sui satelliti di Giove].

8°, Firenze, 1843.

Rapport sur les manuscrits de Galilée.

6649 CATTANEO, A.

Cenni sulla vita di Galileo **Galilei**.

4°, Milano, 1843; avec portrait.

6650 FOSSOMBRONI, V.

Prolusione sul **Galileo**.

8°, Firenze, 1843.

8°, Firenze, 1845.

Poème écrit lorsque l'auteur avait 90 ans.

6651 DELHASSE, A.

**Galilée** et M. l'abbé de Foere.

8°, Bruxelles, 1847.

6652 MARINI, M.

**Galileo** e l'inquisizione; memorie storico-critiche.

8°, Roma, 1850.

6653 **PREDIERI, P.**

Relazione dei nuovi autografi di **G. Galilei.**

8°, Bologna, 1851.

6654 **CASPAR, R.**

Galileo **Galilei**; Zusammenstellung der Forschungen und Entdeckungen Galilei's auf dem Gebiete der Naturwissenschaft.

8°, Stuttgart, 1854.

6655 * * *

Esame critico di ciò che l'Arago ebbe scritto sulle invenzioni, scoperte ed opere di **G. Galilei.**

4°, Napoli, 1855.

6656 **ALBÈRI, E.**

Sull' orologio a pendolo di Galileo **Galilei** e di due recenti divinazioni del meccanismo da lui immaginato.

8°, Firenze, 1856.

6657 * * *

**Galilei**, sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung.

Dans Die Fortschritte der Naturwissenschaft in biographischen Bildern; 8°, Berlin, 1856.

6658 **BOYLESVE, M. de**

La verità sul processo di **Galileo.**

16°, Pisa, 1860.

6659 **RAINER, L.**

La vita di Dante Alighieri, di **G. Galilei**, di N. Macchiavelli, ec.

8°, Oneglia, 1860.

6660 **CHASLES, V. E. P.**

Galileo **Galilei**, sa vie, son procès et ses contemporains.

12°, Paris, 1862.

= ZMP, IX, 1864, his, 17.

6661 **TROUESSART, J.**

Quelques mots sur le procès de **Galilée.**

12°, [Paris, 1862].

6662 **MADDEN, R. R.**

**Galileo** and the inquisition.

12°, London and Dublin, 1863.

6663 **ALBÈRI, E.**

Sul processo di **Galileo**, due lettere.

4°, Firenze, 1864.

6664 **ARDUINI, C.**

La primogenita di Galileo **Galilei** rivelata dalle sue lettere.

12°, Firenze, 1864. — Épuisé.

6665 **CARRUSO, L.**

La verità sopra Galileo **Galilei.**

8°, Napoli, 1864 (des exemplaires de 1863).

6666 **GARGANI, G.**

Alcune lettere inedite publicate per la prima volta e notizie sulla vita di **G. Galilei.**

4°, Pisa, 1864.

6667 **MORGENSTERN, L.**

Das Leben Galileo **Galilei's.**

8°, Berlin, 1864.

8°, Berlin, s. d.

6668 **ZANTEDESCHI, F.**

Documenti risguardanti la cattedra di Galileo **Galilei** e il suo busto nello studio di Padova.

8°, Padova, 1864; 20 pages.

6669 * * *

Nel trecentesimo natalizio di **Galileo** in Pisa XVIII Febbrajo MDCCCLXIV.

4°, Pisa, 1864.

Contient quelques lettres de *Galilee* ou à lui adressées, ainsi que les notices suivantes : *F. Selmi*, Un particolare ignoto della vita di Galileo; *F. Buonamici*, Pisa e la sua università ai tempi di Galileo; *G. Gargani*, Saggio di concetti di Plauto col volgar fiorentino del Galilei.

**6670 SICILIANI, P.**

Il triumvirato nella storia del pensiero italiano, ossia Dante, **Galileo** e Vico.

8°, Firenze, 1865.

**6671 TROUESSART, J.**

**Galilée**, sa mission scientifique, sa vie et son procès.

8°, Poitiers, 1865.

Ouvrage considerable et très sérieux.

**6672 VOSEN, C. H.**

Galileo **Galilei** und die römische Verurtheilung des kopernikanischen Systems.

8°, Frankfurt, 1865.

= ZMP, X, 1865, his. 39.

**6673 PARCHAPPE, M.**

**Galilée**, sa vie, ses découvertes et ses travaux.

12°, Paris, 1866.

**6674 ANTINORI, V.**

Scritti editi e inediti, [**Galilei**].

8°, Firenze, 1868.

On y trouve deux articles sur Galilée : 1) Della filosofia di Galileo, et 2) Galileo e Cartesio.

**6675 HARTING, P. & KAISER, F.**

Chr. Huyghens, **Galilée** et Pascal.

8°, Amsterdam, 1868.

**6676 MARTIN, T. H.**

**Galilée**, les droits de la science et la méthode des sciences physiques.

12°, Paris, 1868.

= $JdS_3$. 1868, 529. — ZMP, his, XIII. 1868. 53 (par *M. Cantor*).

**6677 VOLPICELLI, P.**

Sulla epoca della completa cecità di **Galileo**, risposta al Rev. P. A. Secchi.

8°, Roma, 1868; 212 pages.

Formé d'articles parus dans $GAr_2$, LVI et LVII, et pour répondre à deux articles de *A. Secchi* insérés dans le même recueil, LIV, 1865, 108, 197. (Voir notre tome II, col. 140.) La réplique de Secchi se trouve dans $GAr_2$, LVII.

**6678 SACCHI, G.**

[Notice biographique sur **Galilée**].

Dans les Scritti scelti de Galilée; 8°, Milano, 1868.

— Voir n° 3390.

**6679 GHERARDI, S.**

Il processo di **Galileo** riveduto sopra documenti di nuova fonte.

8°, Firenze, 1870.

Reproduit de la *Rivista Europea*.

= Bruxelles, Rev, I, 1877. 353 (par *P. Gilbert*).

**6680 * * ***

The private life of Galileo **Galilei**, compiled principally from his correspondence, and that of his eldest daughter, sister Maria Celeste, nun in the franciscan convent of St. Matthew, in Arcetri.

8°, London, 1870; avec portrait.

= Nat, I, 1870, 529 (par *G. F. Rodwell*).

**6681 WOHLWILL, E.**

Der Inquisitionsprocess des Galileo **Galilei**.

8°, Berlin, 1870.

= ZmU, I, 1870, 333 (par *G. Friedlein*). — ZMP, his, XVI, 1871, 1 (par *M. Cantor*), 29 (par *G. Freidlein*) ; XVII, 1872, 9, 41, 81, 112. — Rivista europea, 1872, mars (par *S. Gherardi*). — Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*).

**6682 WOHLWILL, E.**

Zum Inquisitionsprocess des **G. Galilei**.

8°, Leipzig, 1871.

8°, Leipzig, 1872.

L'ouvrage précédent revu par l'auteur.

**6683 OGGIONI, P.**

Galileo **Galilei**, racconto storico.

24°, Milano, 1872.

24°, Milano, 1874.

**6684 OLIVIERI, M. B.**

Di Copernico e di **Galileo**.

8°, Bologna, 1872.

Ouvrage posthume.

= Turin, Att, VII, 1872 (par *G. Govi*).

6685 **RICCARDI, P.**

Bibliografia **Galileiana.**

4°, Modena, 1872.

6686 **WOLYNSKI, A.**

Relazioni di Galileo **Galilei** colla Polonia esposte secondo i documenti per la maggior parte non pubblicati.

8°, Firenze, 1872 (des exemplaires de 1873); 140 pages.

Reproduit de Archivio storico italiano, t. XVII.

6687 **GAMBERA, P.**

Di Galileo **Galilei** considerato come fondatore del metodo sperimentale e precursore della moderna teoria dinamica.

8°, Novara, 1873; 24 pages.

6688 **VALENTE, A.**

Galileo **Galilei**, discorso commemorativo letto il 14 Marzo dell' anno 1874 nella scuola tecnica di Francavilla-Fontana.

8°, Taranto, 1874; 16 pages.

6689 **PALAGI, G.**

Del dito indice della mano destra di **Galileo**, memoria.

8°, Firenze, 1874.

6690 **WOLYNSKI, A.**

La diplomazia toscana e Galileo **Galilei.**

8°, Firenze, 1874; 76 pages.

= Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*).

6691 **GERSTENBERG, G.**

Galileo **Galilei.**

4°, Rendsburg, 1874.

6692 * * *

De Dominis, **Galilei** e Kant.

8°, Bologna, 1874.

6693 **PIERALISI, S.**

Urbano VIII e **Galilei**, memorie storiche.

8°, Roma, 1875; 387 pages.

= Bruxelles. Rev. I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*).

6694 **BERTI, D.**

Documenti inediti intorno a.... Galileo **Galilei.**

A la suite de son ouvrage : Copernico e le vicende del sistema Copernico in Italia; 8°, Roma, 1876. (Voir n° 6390.)

6695 **BERTI, D.**

Il processo originale di Galileo **Galilei**, pubblicato per la prima volta.

8°, Roma, 1876; CXXXVII + 170 pages.

8°, Roma, 1879; revu et commenté.

= Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*). — Mnd. XLII, 1877, 455 (par *F. Moigno*).

6696 **COMBES, L.**

**Galilée** et l'Inquisition romaine.

12°, Paris, 1876.

= Bruxelles. Rev. III, 1878, 274, 589 (par *P. Gilbert*).

6697 **GEBLER, K. VON**

Galileo **Galilei** und die römische Curie, nach den authentischen Quellen.

8°, Stuttgart, 1876.

= Nat, XIV, 1876, 226 (par *S. Taylor*). — Leipzig, Vjh, XI, 1876, 200. — ZMP. XXI, 1876, 96 (par *M. Cantor*). — Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*).

Une réponse à des observations faites par *D. Berti* est insérée par l'auteur dans la Nuova antologia, 8°, Roma; année 1876.

*Traductions.*

Galileo **Galilei** e la Curia Romana (par *G. Prato*).

2 vol. 8°, Firenze, 1879.

Galileo **Galilei** and the Roman Curia, from authentic sources (par Mrs. *G. Sturge*).

8°, London, 1879.

6698 **PIERALISI, S.**

Correzioni al libro Urbano VIII e Galileo **Galilei**, con osservazioni sopra il processo originale di Galileo Galilei pubblicato da D. Berti.

8°, Roma, 1876; 56 pages.

= Bruxelles, Rev, I, 1877, 353 (par *P. Gilbert*).

Voyez ci-contre, n° 6695.

6699 **DESJARDINS, E.**

Encore **Galilée** ! Polémique-histoire-philosophie.

8°, Pau, 1877.

8°, Paris, 1877.

= Bruxelles, Rev. III, 1878, 274, 589 (par *P. Gilbert*).

6700 **L'EPINOIS, H. DE**

Les pièces du procès de **Galilée** précédées d'un avant-propos.

8°, Rome et Paris, 1877.

= Bruxelles, Rev, III, 1878, 274 (par *P. Gilbert*). — Leipzig, Vjh. XIII, 1878, 42 (par *S. Günther*).

6701 **GEBLER, K. VON**

Die Acten des **Galilei**'schen Processes, nach der vatikanischen Handschrift.

8°, Stuttgart, 1877.

Portant aussi pour titre : G. Galilei und die römische Curie, zweiter Band (Voir n° 6697.)

= Bruxelles, Rev, III, 1878, 274 (par *P. Gilbert*). — Leipzig, Vjh, XIII, 1878, 42 (par *S. Günther*).

6702 **ROSSI, G.**

Del metodo **Galileano**.

8°, Bologna, 1877.

6703 **SCARTAZZINI, D. I. A.**

Der Process des Galileo **Galilei**.

8°, Leipzig, 1877.

6704 **WOHLWILL, L.**

Die Fälschung des Protokolls vom 26 Februar 1626 [in **Galilei's** Process].

8°, [Leipzig], 1877; 11 pages lithographiées et un fac-simile.

= Leipzig, Vjh. XIII, 1878, 42 (par *S. Günther*).

6705 **WOHLWILL, E.**

Ist **Galilei** gefoltert worden? Eine kritische Studie.

8°, Leipzig, 1877.

= Bruxelles, Rev, III, 1878, 274 (par *P. Gilbert*). — Nat, XVII, 1878, 299 (par *S. Taylor*). — Leipzig, Vjh, XIII, 1878, 42 (par *S. Günther*).

6706 **WOLF, R.**

Geschichte der Astronomie; Galileo **Galilei**.

8°, München, 1877.

Extrait de sa Geschichte der Astronomie; 8°, München, 1877. (Voir n° 3374.)

6707 **L'EPINOIS, H. DE**

La question de **Galilée**.

8°, Paris, 1878.

= Bruxelles, Rev, III, 1878, 589 (par *P. Gilbert*).

6708 **SCHANZ, P.**

Galileo **Galilei** und sein Process.

8°, Würzburg, 1878.

6709 **TERRIER, L.**

**Galilei**.

8°, Basel, 1878.

= Bruxelles, Rev, III, 1878, 589 (par *P. Gilbert*). — Leipzig, Vjh, XV, 1880, 45 (par *S. Günther*).

6710 **WOLYNSKI, A.**

Nuovi documenti inediti del processo di Galileo **Galilei**.

8°, Firenze, 1878.

= Bruxelles, Rev. VII, 1880, 255 (par *P. Gilbert*).

6711 **FUCHS, F.**

Ueber das Leben und die Werke **Galilei's**.

8°, Bonn, 1878.

= Bruxelles, Rev. III, 1878, 589 (par *P. Gilbert*).

6712 **REUSCH, F. H.**

Der Process **Galilei's** und die Jesuiten.

8°, Bonn, 1879; 484 pages.

L'article de notre tome II, col. 144, sous le même titre, se rapporte à des analyses de ce livre.

6713 **PIERALISI, S.**

Sopra la nuova edizione del processo originale di Galileo **Galilei** fatta da D. Berti, premessa una lettera inedita del P. A. *Secchi*.

8°, Roma, 1879; 69 pages.

6714 **FAVARO, A.**

Inedita **Galileiana**: Frammenti tratti della biblioteca nazionale di Firenze, pubblicati ed illustrati.

4°, Venezia, 1880; 1 pl.

= Bma$_2$, V, 1881, 24 (par *S. Günther*).

6715 **HENRY, C.**

**Galilée.** Torricelli, Cavalieri, Castelli; documents nouveaux tirés des bibliothèques de Paris.

4°, Rome, 1880 (des exemplaires sont datés 1881).

= Rome, Tra, IV, 1880, 251 (par *G. Govi*).

6716 **FAVARO, A.**

**Galileo** astrologo secondo documenti editi ed inediti.

8°, Trieste, 1881.

6717 * * *

Due lettere inedite di G. Libri con la giunta di un aneddoto della gioventù di Galileo **Galilei** l'uno e le altre da una copia di mano del Libri medesimo.

16°, Firenze, 1881.

6718 **BERTI, D.**

Antecedenti al processo **Galileiano** e alla condanna della dottrina copernicana.

4°, Roma, 1882.

6719 **GRISAR, H.**

**Galilei**studien. Historisch-theologische Untersuchungen ueber die Urtheile der roemischen Congregationen im Galileiprocess.

8°, Regensburg, New York und Cincinnati, 1882.

= Bma$_2$, VII, 1883, 167 (par *C. Henry* et *E. Meyerson*). — Bruxelles, Rev, XIV, 1883, 265 (par *P. Gilbert*).

6720 **FAVARO, A.**

Galileo **Galilei** e lo studio di Padova.

2 vol. 8°, Firenze, 1882-83.

= Rome, Tra, VIII, 1883-84, 128. — Bma$_2$, VII, 1883, 167 (par *C. Henry* et *E. Meyerson*). — ZMP, his, XXIX, 1884, 50 (par *M. Cantor*). — Rsc, IV, 1884, 86.

6721 **AVERANI, B.**

La difesa di **Galileo**, pubblicata ed illustrata da *A. Favaro*.

4°, Modena, 1883; 31 pages.

6722 **FAVARO, A.**

Alcuni scritti inediti di Galileo **Galilei**, tratti dai manoscritti della biblioteca nazionale di Firenze.

8°, Firenze, 1884.

6723 **[FAVARO, A.]**

Befanata inedita di Galileo **Galilei**.

8°, Padova, 1884.

= BdB, XVII, 1884, 906.

6724 **PILGRIM, L.**

**Galilei.**

8°, Berlin, 1885.

Formant le n° 158 de la Sammlung gemeinverständlichen wissenschaftlicher Vorträge.

6725 **FAVARO, A.**

Documenti inediti per la storia dei manoscritti **Galileiani** nella biblioteca nazionale di Firenze.

8°, Roma, 1886.

6726 **FAVARO, A.**

Miscellanea **Galileiana** inedita.

8°, Venezia, 1886.

6727 **THOUAR, P.**

Saggio di studi biografici sopra gl' illustri italiani [**Galilei**, Cimabue, Giotto].

12°, Milano, s. d.

6728 **ARAGO, F. D.**

Notice sur M. **Gambart.**

8°, Paris, 1836.

Reproduit de Paris, Crh, III, 1836, 101. (Voir notre tome II, col. 145.)

6729 **BALTHASAR, J. H. von**

Vita **J. Garcaei**, theologiae professoris.

4°, Gryphiswaldiae, 1753.

6730 **ZACHARIAS, G. T.**

Novae additiones ad vitas **J. Garcaei** utriusque.

8°. s. l., 1759.

6731 **TAXIL, N.**

Oraison funèbre de **Gassendi.**

8°, Lyon, 1656.

6732 **SORBERIUS, S. = SORBIÈRE, S. de**

[Vie de **Gassendi**].

En tête des OEuvres de Gassendi : 6 vol fol., Lugduni, 1658 ; 6 vol. fol., Florentiae, 1727.

Cette biographie a aussi été publiée à part Voyez le n° ci-dessous.

6733 **SORBERIUS, S. = SORBIÈRE, S. de**

Dissertatio de vita et moribus **P. Gassendi.**

8°. Francofurti, 1679.

6734 **[BOUGEREL, J.]**

Vie de **P. Gassendi.**

12°, Paris, 1737.

6735 **[LAVARDE, J. P. de]**

Lettre critique et historique à l'auteur de la vie de **P. Gassendi.**

12°, Paris, 1737.

6736 **MENC. P. A.**

Éloge de **P. Gassendi.**

12°, Marseille, 1767.

Couronné par l'Académie de Marseille.

6737 **CAMBURAT, . . . de**

Abrégé de la vie et du système de **P. Gassendi.**

12°, Bouillon et Paris, 1770.

6738 * * *

Études sur la vie et les œuvres de **P. Gassendi.**

8°, Digne, 1851.

6739 **MARTIN, A.**

Histoire de la vie et des écrits de **P. Gassendi.**

8°, Paris, 1853.

6740 **HEYNE, C. G.**

Elogium **J. C. Gattereri.**

4°, Goettingae, 1799.

6741 **[EICHHORN, J. G.]**

**J. C. Gatterer**, biographische Skizze.

8°, Göttingen, 1800.

6742 **VEITH, W.**

Einige characteristiche Züge zum Gemählde der Herren **J.** und E. **Gaupp**, von Schaffhausen.

8°, s. l., 1797.

6743 **WALTERSHAUSEN, W. Sartorius von**

**Gauss** zum Gedächtniss.

4°, Leipzig, 1856.

6744 * * *

Aufruf zur Errichtung eines Standbildes für Carl Friedrich **Gauss.**

4°, Braunschweig, 1876.

6745 **STERN, M. A.**

Denkrede auf **Gauss's** Feier seines 100jährigen Geburtstages.

4°, Göttingen, 1877.

6746 **VOSS, A.**

Karl Friedrich **Gauss.**

8°, Darmstadt, 1877.

6747 **WINNECKE, F. A. T.**

**Gauss**, ein Umriss seines Lebens und Wirkens; Festschrift zum 30. April 1877.

8°, Braunschweig, 1877; avec portrait.

= ZMP, his, XXII, 1877, 185 (par *M. Cantor*).

6748 **WITTSTEIN, T.**

Gedächtnissrede auf **Gauss.**

8°, Hannover, 1877.

6749 **HAENSELMANN, L.**

**K. F. Gauss**: zwölfe Kapitel aus seinem Leben.

8°, Leipzig, 1878.

= Leipzig, Vjh, XIII, 1878, 366 (par *A. Winnecke*) — ZMP, his, XXIII, 1878, 173 (par *M. Cantor*).

6750 **SCHERING, E**

*Traduction.*

Il centenario del natale di **C. F. Gauss** (par *E. Beltrami*).

4°, Milano, 1879.

L'ouvrage original a paru dans Göttingue, Abh, 1877. (Voir notre tome II, col. 147.)

6751 **STOLTERFOHT, J. J.**

Trauerrede auf **G. C. Gebhardi.**

4°, Greifswald, 1694.

6752 **GIESE, G. C.**

Lebensumstände des weiland Hernn Dr. **J. W. Gehler**, Consulis emeriti in Goerlitz, nebst einigen Nachrichten von Bartholomaeo Sculteto, Consulis zu Goerlitz.

4°, Goerlitz, 1765.

6753 **HAUSEN, C. A.**

Leichenpredigt auf **J. Gelenium**, nebst dessen Lebenslauf.

Fol., Dresden, 1727.

6754 **ZEISKE, J. G.**

Bildniss des an ausnehmender Gelehrsamkeit und Tugend wohledlen **J. Gelenii.**

4°, Dresden, [1728].

6755 **REINHARD, J. A.**

Erläuternde Andeutungen über die ounoikoi, perioikoi, antoikoi und antipodes des **Geminus** und antichthones des Achilles Tatius.

8°, Freiburg, 1846; 24 pages.

6756 **BLASS, F.**

De **Gemino** et Posidonio.

4°, Kiliae, 1883.

6757 **EKAMA, C.**

Verhandling over **Gemma** Frisius, den eersten grondlegger tot het bepalen van de lengte op zee.

4°, s. l. n. d.

6758 **BERTANI, A.**

Delle notizie dei due Gherardi Cremonesi [**Gerardi** Cremonensis] raccolte da Boncompagni.

8°, Milano, [1852].

Il s'agit de l'article de B. Boncompagni, inséré dans Rome, Att, IV, 1851. 101, et mentionne dans notre tome II, col. 148.

6759 **GRANDI, A. M.**

Orazione funebre del cardinal **G. S. Gerdil.**

4°, Macerato, 1802.

6760 **FONTANA, F. L.**

Elogio letterario del cardinal **G. S. Gerdil.**

4°, Roma, 1802.

*Traduction.*

Éloge littéraire du cardinal **G. S. Gerdil** (par *P. d'Hesmivy d'Auribeau*).

8°, Rome, 1802.

6761 * * *

Mr. **Gergonne.**

8°, Montpellier, 1844.

6762 **GERVAIS, P.**

Discours prononcé aux funérailles de Mr. **Gergonne.**

4°, Montpellier, 1859.

6763 **SCHADAEUS, A**

Oratio memoriae et bonae famae **M. Gerlachii**, scholae budissinae atque gymnasii zittaviensis rectoris.

4°, Gorliciae, 1625.

6764 GERLACH, M.

Elogia et elegiae funebres in memoriam sui patris **M. Gerlachii.**

4°, Gorliciae, 1625.

6765 LAGERLOEF, P.

Vita **C. Germanici.**

8°, Upsaliae, 1698.

6766 B[EAUFORT], L. de

Histoire de **Germanicus** César.

4°, Leyde, 1741.

6767 HILLEBRAND, J.

**Germanicus.**

2 vol. 8°, Franckfurt, 1817.

6768 ZINGERLE, A.

De **Germanico** Caesare, Drusi filio.

8°, Trento, 1867.

6769 DUPIN, L. E.

Abrégé de la vie de **Gerson.**

En tête des OEuvres de Gerson réunies par cet auteur; 5 vol. fol., Anvers, 1706.

6770 PEREIRA, A

Compendia da vida da veneravel **J. Gerson.**

2 vol. 8°, Lisboa, 1769.

6771 L'ÉCUY, J. B.

Essai sur la vie de Jean **Gerson**, sur sa doctrine, ses écrits, et sur les événements de son temps auxquels il a pris part.

2 vol. 8°, Paris, 1832.

6772 FAUGÈRE, P.

Éloge de Jean **Gerson.**

8°, Paris, 1837.

Couronné par l'Académie française en 1838.

6773 SCHMIDT, C.

Essai sur Jean **Gerson.**

8°, Strasbourg et Paris, 1839.

6774 THOMASSY, R.

**J. Gerson**, chancelier de Notre-Dame et de l'Université de Paris.

12°, Paris, 1844.

6775 SCHWAB, J. B.

Joh. **Gerson**, eine Monographie.

8°, Würzburg, 1859.

Il existe encore d'autres biographies de Gerson, moins complètes que les précédentes.

6776 BOLZANO, B.

Leben des F. J. Ritter **von Gerstner.**

8°, Prag, 1837.

6777 SIMLER, J.

Vita clarissimi philosophi et medici excellentissimi **C. Gesneri.**

4°, Tiguri, 1566.

*Traduction.*

Leben des vortrefflichen Philosophen und Arzt **C. Gesner.**

8°, Leipzig und Zittau, 1711.

6778 HANHART, J.

**C. Gesner**, Beitrag zur Geschichte des wissenschaftlichen Strebens und der Glaubensverbesserung im sechszehnten Jahrhundert.

8°. Winterthur, 1824.

6779 WANOCH, A.

Oratio parentalis in **J. Gezelium**, episcopum Aboënsem eminentissimum.

4°, [Aboae], 1690.

6780 TENGSTROEM, J. J.

Biskopen i Åbo stift **J. Gezelii** den äldres minne.

8°, Abo, 1825.

Il y a d'autres biographies de cet auteur de l'Encyclopaedia synoptica.

6781 MENEGHELLI, A. M.
Elogio funebre dell' abate **Ghirardelli.**
8°, Padova, 1825.

6782 GOULD, B. A.
Biographical notice of **J. M. Gilliss.**
4°, Cambridge [U. S.], 1867.

6785 SCHOENBERG, A.
Åminnelse-tal öfver Dr. **N. Gissler.**
8°, Stockholm, 1772.

6784 LORISECA, W.
Panegyricus **R. Goclenio** recitatus.
4°, Marpurgi, 1629.

6785 GRONOVIUS, J. F.
Laudatio funebris **J. Golii.**
4°, Lugduni Batavorum, 1668.

6786 ADLER, M. N.
Memoir of the late **B. Gompertz.**
8°, London, 1866.

6787 * * *
Denkmal der seltenen Verdienste des Hn. Professors **Gottsched.**
8°, s. l., 1746.

6788 ERNESTI, J. A.
Memoria **J. C. Gottschedii.**
Fol., Lipsiae, 1767.

6789 DANZEL, T. W.
**Gottsched** und seine Zeit; Auszüge aus seinem Briefwechsel, nebst einem Anhange : Anmerkungen zu Klopstock's Gelehrtenrepublik von *D. W. Triller.*
8°, Leipzig, 1848.

6790 * * *
Notice sur **E. Goujon.**
8°, Paris, 1856.

6791 * * *
Reception of **B. A. Gould** by his fellow-citizens of Boston and vicinity, June 22, 1874.
8°, Boston, [1874].

6792 * * *
Addresses at the complimentary dinner to Dr. **B. A. Gould.** Hotel Vendome, Boston, May 6, 1885.
8°, Lynn, 1885.

6795 LANG, L. J. J.
Epicedium in funus **W. L. Graefenhahn.**
Fol., Erlangae, 1767.

6794 LAMI, G.
Memorie per servire alla vita dell' abate **G. Grandi.**
4°, Massa, 1742.

6795 ORTES, G. M.
Vita del P. D. **G. Grandi,** abate camaldolese.
8°, Venezia, 1744.

6796 BANDINUS, A. M. = BANDINI, A. M.
**G. Grandi,** abatis camaldulensis et mathematici praestantissimi, elogium.
8°, Florentiae, 1745.

6797 MUELLER, G.
Oratio funebris de vita atque obitu **J. J. Grasseri.**
4°, Basileae, 1627.

6798 SMITH, T.
Vita **J. Gravii,** in qua de illius studiis, itineribus in Italiam, ad Constantinopolim et in Aegyptum susceptis, et libris editis ineditisque, fuse disseritur.
4°, Londini, 1699.

6799 **BIRCH, T.**

The life and works of J. Greaves (**J. Gravius**).

En tête des Miscellaneous works de Greaves; 2 vol. 8°, London, 1737.

6800 * * *

Vita **Gregorii [Turonensis]**, per clericos Turonenses descripta.

Dans L. Surius, Vitae sanctorum; 6 vol. fol., Coloniae Agrippinae, 1570; et dans les éditions suivantes.

6801 **RUINART, T.**

Vita **Gregorii [Turonensis]** ab Odone monacho.

En tête des OEuvres de Grégoire de Tours publiées par Ruinart; fol., Paris, 1699.

6802 **[SAUVIGNY, E. L. Billardon de].**

Vie de St. Grégoire de Tours [**Gregorius Turonensis**].

8°, Paris, 1785.

6803 **KRIES, C. W.**

Dissertatio de **Gregorii Turonensis** episcopi vita et scriptis.

8°, Uratislaviae, 1839.

6804 **LOEBELL, J. W.**

**Gregorius von Tours** und seine Zeit.

8°, Leipzig, 1839.

6805 * * *

Narrative of the conduct of Dr. **James Gregory** with appendix.

4°, Edinburgh, 1809.

6806 * * *

Vita **H. Grotii.**

4°, Lugduni Batavorum, 1704.

6807 **BURIGNY, J. Lévesque de**

Vie de **H. Grotius.**

2 vol. 12°, Paris, 1750.
2 vol. 8°, Paris, 1752.
4°, Amsterdam, 1754; avec des augmentations.
2 vol. 12°, Amsterdam, 1754; id.

*Traductions.*

Life of **H. Grotius.**

8°, London, 1754.

**H. Grotius** Leben.

8°, Leipzig, 1755.

6808 **OUDEMANS, A. C.**

Het leven en de lotgevallen van H. de Groot [**Grotius**].

8°, Amsterdam, 1824; avec portrait.

6809 **BUTLER, C.**

Life of **H. Grotius.**

8°, London, 1826.

Il existe plusieurs autres biographies de H. Grotius.

6810 * * *

[Vie de **L. Grotto**].

En tête des Lettere famigliari de cet auteur; 4°, Venezia, 1601.

6811 * * *

Vita di **L. Grotto.**

Dans les Rime de cet auteur; 3 vol. 12°, Venetia, 1610.

6812 **GROTTO, L.**

Vita di **L. Grotto**, il cieco d'Adria.

8°, Venezia, 1769.

6813 **GROTTO, G.**

Descrizione della vita di **L. Grotto.**

8°, Venezia, 1777; avec portrait et la liste de ses travaux.

6814 **TOXITES, M.**

Manes Fabii Capitonis, Sim. **Grynaei** et Jac. Bedrotti.

8°, . . . . . , 1590?

6815 **DIES, F.**

Otto **von Guericke** und sein Verdienst.

8°, Magdeburg, 1862.

6816 * * *

Some account of the late Mr. **Guinand** and the important discovery made by him.

8°, London, 1825.

6817 **PIOLA, G.**

Vita di D. Guglielmini [**D. Gulielminus**].

8°, Milano, 1821.

Voyez notre tome II, col. 154, où le nom de l'auteur est écrit par erreur P. Gabrio.

6818 **RAZZARONI, C.**

Elogio di D. Guglielmini [**D. Gulielminus**].

8°, Modena, 1868.

6819 **SILVESTRE, F. A. DE**

Discours sur la tombe de Mr. **Hachette.**

8°, Paris, 1854.

6820 **RIGAUD, S. P.**

History of **Hadleys** quadrant.

8°, London, 1854.

Réimprimé en tête de sa Biographical notice of J. Hadley; 8°, London, 1856. (Voir le n° suivant.)

6821 **RIGAUD, S. P.**

Biographical notice of **J. Hadley**, preceded by a history of Hadley's quadrant.

8°, London, 1856.

6822 * * *

Bericht über die **Haidinger**-Feier am 5. Februar 1865.

8°, Wien, 1865; avec la photographie du buste de Haidinger.

6823 **BURNET, G.**

Life and death of **M. Hale.**

12°, London, 1682; avec portrait.

Reproduit dans les Moral and religious works de Hale publiés par T. Thirlwall; 2 vol. 8°, London, 1805.

8°, London, 1858; avec notes par *J. Jebb.*

*Traduction.*

Relation de la vie et de la mort de sir **M. Hale** (par *L. Dumesnil*).

12°, Amsterdam, 1688.

6824 **BAXTER, R.**

Additional notes on the life and death of sir **M. Hale.**

8°, London, 1682.

6825 **RUNNINGTON, C.**

Life of S. **M. Hale.**

En tête de l'History of the common law of England, de Hale, édit. 8°, London, 1794.

6826 **WILLIAMS, J. B.**

Memoirs of the life, character, and writings of sir **M. Hale.**

8°, London, 1835.

6827 **RIGAUD, S. P.**

A defence of Halley [**Hallejus**] against the charge of religious infidelity.

8°, Oxford, 1844.

6828 **GRAVES, R. P.**

Life of sir **W. R. Hamilton**, with selections from his correspondence and miscellaneous writings.

3 vol. 8°, Dublin, 1882-85.

6829 **MULDER, J.**

Redevoering over Vorsselman **de Heer.**

8°, Utrecht, 1842.

6830 **SLOET TOT OLDHUIS, SCHROEDER, J. F. L. & MULDER, J.**

Levenschets van Vorsselman **de Heer.**

8°, Deventer, 1845.

6831 **ERNESTI, J. A.**

Elogium **G. Heinsii**, mathematum professoris.

Fol., Lipsiae, 1769.

6832 **KELLAND, P.**

Biographical notice of Prof. **T. HENDERSON.**

8°, Edinburgh, 1845.

6833 **ROULEZ, J. E. G.**

Commentatio de vita et scriptis **HERACLIDAE** Pontici.

4°, Lovanii, 1828.

6834 **DESWERT, E.**

Dissertatio de **HERACLIDE** Pontico.

8°, Lovanii, 1830.

6835 **HOOVGULIET, . . .**

De vita et scriptis **HERACLIDIS** Pontici.

8°, Lugduni Batavorum, 1858.

6836 **BONITIUS, J.**

Dissertationes IV de **HERACLITO** Ephesio.

4°, Schneeberg, 1695.

6837 **UPMARCK, J.**

Dissertatio de **HERACLITO** Ephesiorum philosopho.

8°, Upsaliae, 1710.

6838 **MENZ, F.**

Programma de **HERACLITO** Ephesio.

4°, Lipsiae, 1736.

6839 **[GLATIGNY, G. DE]**

Mémoires sur la vie du philosophe **HÉRACLITE.**

8°, Paris, [1759].

Extrait de ses Œuvres posthumes.

6840 **HUBMANN, J. G.**

Herakleitou [**HERACLITI**] des Ephesiers Ansichten über die Natur des Weltalls.

4°, Amberg, 1850.

6841 **GLADISCH, A.**

Herakleitos [**HERACLITUS**] und Zoroaster.

8°, Krotoschin, 1859.

6842 **KOEPPEN, J.**

Wunder über Wunder [in **HERLICIUS** Werke].

4°, Magdeburg, 1619.

L'auteur relève plusieurs fautes dans les ouvrages de David Herlicius.

6843 **EICHSTADIUS, L. = EICHSTAD, L.**

Vita **D. HERLICII.**

8°, Francofurti, 1676; publié par H. Witte.

6844 * * *

The story of the **HERSCHELS,** a family of astronomers : William, John, and Caroline Herschel.

12°, London, 1886.

6845 **HERSCHEL, Mrs. J.**

Memoir and correspondence of **CAROLINE HERSCHEL.**

8°, London, 1876; avec deux portraits.

= Nat, XIII, 1876, 361 (par *T. Webb*).

*Traduction.*

**CAROLINE HERSCHEL.** Memoiren und Briefwechsel, 1750-1848 (par *A. Scheibe*).

8°, Berlin, 1877; portrait.

= AdM, LXI, 1877, 2.

6846 **BETHAM-EDWARDS, M.**

**CAROLINE HERSCHEL,** astronomer and mathematician.

12°, London, 1884.

Faisant partie de la collection : Famous women library.

6847 **PFAFF, J. W. A.**

**HERSCHEL'S** Entdeckungen und die Fortschritte seiner Zeitgenossen in der Astronomie und den ihr verwandten Wissenschaften.

8°, Stuttgart, 1828; 1 pl.

Il n'a paru que la première partie, contenant les découvertes de J. F. W. Herschel.

6848 **PRITCHARD, C.**

Sir **John Herschel**, an eloge.

8°, London, 1872.

6849 **HUSS, W. J.**

De inventis [**W.**] **Herschelii** astronomicis.

4°, Upsaliae, 1786.

6850 **KRAFFT, J. G. F.**

Kurze Nachricht von dem berühmten Astronomen [**W.**] **Herschel** und einiger seiner Entdeckungen.

8°, Bayreuth, 1787.

6851 **HÅLLESTRÖM, G. G.**

Phenomeni ab [**W.**] **Herschelio** in telescopio catoptrico observati explicatio.

3 part. 4°, Aboae, 1823.

6852 **WOLF, R.**

**Wilhelm Herschel.**

8°, Zurich, 1867.

6853 **HOLDEN, E. S.**

Sir **William Herschel**, his life and works.

12°, New York, 1881; avec portrait.

12°, London, 1881; id.

Il faut y joindre : A synopsis of the scientific writings of sir Wm. Herschel, by *E. S. Holden* & *C. S. Hastings*, publié dans Washington, RSI, 1880.

= ARr, XIX, 1881, 141. — Nat, XXIII, 1881, 429, 453, 573 (par *J. R. Hind*).

*Traduction.*

**William Herschel**, sein Leben und seine Werke (par *A. Valentiner*).

8°, Berlin, 1882; Vorwort par *W. Valentiner*.

= AdM, LXVIII, 1882, 23 (par *R. H[oppe]*).

6854 **NEUHOFER, J.**

De vita et meritis in rem evangelicam patriae **J. D. Herwarti.**

4°, Augustae Vindelicorum, 1749.

6855 * * *

De incendio **Heveliano** epistola Dantisco Hamburgum missa.

4°, Hamburgi, 1679.

6856 **LENGNICH, C. B.**

**Hevelius**, oder Anecdoten und Nachrichten zur Geschichte dieses grossen Mannes.

8°, Danzig, 1780.

6857 **BLECH, E. P.**

Rede bey der Gedächtnissfeyer **Hevelii** den 28. Januar 1787 gehalten.

4°, Danzig, 1787.

6858 **WESTPHAL, J. H.**

Leben, Studien und Schriften des Astronomen **J. Hevelius.**

8°, Königsberg, 1820; 122 pages.

6859 **BRANDSTÄTTER, F. A.**

Johannes **Hevelius**, sein Leben und seine Bedeutsamkeit.

8°, Danzig, 1861; 64 pages.

6860 **SEIDEMANN, G. A.**

Johannes **Hevelius**, ein Beitrag zur Geschichte der Astronomie des XVII. Jahrhunderts.

4°, Zittau, 1864; 66 pages.

6861 **SCHMIDT, J. A.**

Dissertatio historico-mathematico de **Hipparcho.** Theone Alexandrino et docta Hypatia.

4°, Jenae, 1689.

6862 **HERMANNUS, J. = HERMANN, J.**

Oratio de vita et familia **Hippocratis.**

8°, Wittebergae, 1560.

6863 **GARBICIUS, M.**

Oratio de vita, moribus, doctrina et professione **Hippocratis** Coi.

8°, Tubingae, 1564.

6864 **FISCHER, J. H.**

De **Hippocrate**, ejus scriptis et editionibus.

4°, Coburgi, 1777.

6865 **BOULET, J. B.**

Dubitationes de **Hippocratis** vita, patria, genealogia, forsam mythologicis, et de quibusdam ejus libris multo antiquioribus, quam vulgo creditur.

4°, Parisiis, an XII [1804].

6866 **LEGALLOIS, C.**

Recherches chronologiques sur **Hippocrate**.

8°, Paris, 1804.

6867 **MOREAU de la Sarthe, J. L.**

Notice sur **Hippocrate**.

12°, Paris, 1810.

6868 **LABORIE, J. B. P.**

Notice biographique sur **Hippocrate**.

Dans l'édition des Pronostics publiée 8°, Montpellier, 1822.

6869 **BOISSEAU, F. G.**

Notice historique et critique sur la vie, les écrits et la doctrine d'**Hippocrate**.

8°, Paris, 1823.

Tiré à petit nombre.

6870 **OETTINGER, A.**

**Hippocratis** vita, philosophia et ars medica.

8°, Berolini, 1836.

6871 **HOUDART, M. S.**

Études historiques et critiques sur la vie et la doctrine d'**Hippocrate**.

8°, Paris, 1836.

8°, Paris, 1840.

6872 **MARCUS, C. F. = MARCUS, C. F. von**

Dissertatio de vita **Hippocratis**.

8°, Wirceburgi, 1838.

6873 **WARGENTIN, P. W.**

Åminnelse-tal öfver **O. Hjorter**.

8°, Stockholm, 1751.

6874 * * *

Énumération des travaux de M. **Hoefer**, docteur en médecine, directeur de la Nouvelle biographie universelle.

4°, Paris, 1852.

6875 **[WILKENS, N.]**

Leben des gelehrten **L. Holstenii**, protonotarii apostolici, S. Petri basilicae canonici et bibliothecae Vaticanae custodis.

8°, Hamburgi, 1725.

6876 **CAMERARIUS, J.**

Oratio, in qua copiosa mentio fit dignitate et doctrina praestantissimi viri J. Homilii [**Homelii**], mathematici.

8°, Lipsiae, 1565.

6877 **STAEHLIN-STORCKSBURG, J. von**

Lobrede auf **J. Homel**, Kaiser Carl's V Hofmathematikus.

4°, Memmingen, 1728.

6878 **JONES, W.**

Memoirs of the life, studies, and writings of the right rev. **G. Horne**, late lord-bishop of Norwich.

8°, London, 1795.

6879 **ESCHER, E.**

Leben und Wirken von **J. C. Horner**.

8°, Zurich, 1854.

Réimprimé dans le Necrolog denkwürdiger Schweizer; 8°, Zürich, 1857; sous le n° 4.

6880 **WHATTON, A. B.**

Memoir of the life and writings of the Rev. Jeremiah **Horrox**.

Dans le volume : J. Horrox, The transit of

Venus, 8°, London, 1859. (Voir Sect. VI, Astronomie théorique, art. Théorie des éclipses et des passages des planètes.)

6881 **BODEL-NIJENHUIS, J. T.**

Over het leven en de letterkundige verdiensten van **F. de Houtman**[**n**].

8°, [Dortdrecht, 1854].

6882 **RABUS, P.**

Huygens [**Hugenii**] onderzoek over de hemelsche aardklooten en derzelver sieraad.

8°, Amsterdam, 1754.

6883 **CONDORCET, J. A. N. de**

Éloge de Huygens [**Hugenius**].

Dans ses Éloges des académiciens de l'Académie royale des sciences; 8°, Paris, 1773.

6884 **PEERLKAMP, P. H.**

Annotatio in vitam **C. Hugenii**.

8°, Harlemi, 1821.

6885 **HARTING, P.**

Oude optische werktuigen toegeschreven aan Zacharias Janssen en eene beroemde lens van Christiaan Huygens [**Hugenius**] teruggevonden.

8°, Amsterdam, 1867.

Reproduit de l'Album der Natuur.

6886 **HARTING, P.**

Christian Huygens [**Hugenius**], in zijn leven en werken geschetst.

8°, Groningen, 1868; avec portrait.

6887 **HENRY, C.**

Documents nouveaux sur Huygens [**Hugenius**] et Roberval.

8°, Leyde, 1880.

= Leipzig, Vjh. XV, 1880, 359 (par *S. Günther*).

6888 **EYMAL, H. J.**

Nalesingen met critische anteekeningen op Huijgens-studiën, uitgaven van C. Huijgens [**Hugenius**] werken door Verwijs, Verdam, Bilderdijk, van Vloten en Stellwagen.

8°, Kuilenburg, 1886.

6889 **LEMANS, M.**

Levensbeschrijving van C. Huijgens [**Hugenius**].

8°, s. l. n. d.

6890 **VAN DER HOEVEN, C. Pruys**

**A. von Humboldt**, interpres naturae.

8°, Lugduni Batavorum, 1845; 14 pages.

6891 **LEPEL, B. von**

An **Humboldt**, Ode.

8°, Berlin, 1847; 13 pages.

6892 **BIEDERMANN, . . .**

Die speculative Idee in **Humboldt's** Kosmos.

8°, Prag, 1849.

6893 **KLENCKE, H.**

Alexander **von Humboldt's** Leben und Wirken, Reisen und Wissen; ein biographisches Denkmal.

8°, Leipzig, 1851; avec portrait et 2 cartes.
8°, Leipzig, 1852.
8°, Leipzig, 1859.
8°, Leipzig, 1862.
8°, Leipzig, 1866 ?
8°, Leipzig, 1870.

*Traductions.*

Lives of the brothers Alexander and William **Humboldt** (par *J. Bauer*).

8°, London, 1852; avec 2 portraits.

La vie d'Alex. von Humboldt est celle de *Klencke*. On y a joint celle de Wilhelm von Humboldt par *Schlesier*.

Levensbeschrijving van **A. von Humboldt** (par *E. M. Beima*).

8°, Leiden, 1861; avec portrait, fac-simile et carte.

6894 **BABINET, J.**

Voyage dans le ciel; le Cosmos de Mr. **DE HUMBOLDT.**

Article paru d'abord dans la Revue des deux mondes, 8°, Paris, année 1855, nov. 1.

Réimprimé dans *J. Babinet*, Études et lectures sur les sciences d'observation, 8 vol. 12°, Paris; au t. I, 1855, p. 179.

6895 **MOLESCHOTT, F. H. L.**

**AL. VON HUMBOLDT.**

12°, Cassel, 1855; avec portrait.

6896 **LÖWENBERG, J.**

**AL. VON HUMBOLDT'S** Chronologie, Angabe seiner wichtigsten Schriften und Lichtstrahlen seines Geisten und Herzens.

8°, Berlin, s. d.; avec portrait photographié.

6897 * * *

Alexander **VON HUMBOLDT'S** Leichenbegängniss.

8°, s. l., [1859].

6898 **SCARPELLINI, C.**

Sulla vita e le opere di Alessandro **HUMBOLDT.**

4°, Roma, 1859.

Reproduit du Bullettino della Corrispondenza scientifica di Roma, vol. VI.

6899 **ZIMMERMANN, W. F. A.**

Das **HUMBOLDT**-Buch.

2 vol. 8°, Berlin, 1859.

*Traduction.*

**AL. VON HUMBOLDT** (par *Van Tricht*).

8°, Arnheim, 1859.

6900 * * *

Levensschets van F. H. **A. VON HUMBOLDT,** uitgegeven door de inrigten tot bevordering van volksgeluk en volkswelvaart, door verspreiding van nuttige kennis : De vriend van armen en rijken.

16°, Amsterdam, [1859]; 32 pages.

6901 **HORNAY, . . .**

**A. VON HUMBOLDT,** sein Leben und Wollen für Volk und Wissenschaft.

8°, Hamburg, 1860.

6902 **MARTIUS, C. F. P. VON**

Denkrede auf **A. VON HUMBOLDT.**

4°, München, 1860; 40 pages.

6903 **RAU, H.**

**AL. VON HUMBOLDT;** culturhistorisch-biographischer Roman.

4 vol. 8°, Frankfurt a/M., 1860.

6904 **LA ROQUETTE, DEZOS DE**

Notice sur la vie et les travaux de M. le baron **AL. VON HUMBOLDT.**

2 part. 4°, Paris, 1860-65; avec 2 portraits.

Contient une bibliographie de ses ouvrages. N'est pas dans le commerce.

6905 **WITTWER, W. C.**

Alexander **VON HUMBOLDT,** sein wissenschaftliche Leben und Wirken.

8°, Leipzig, 1860; avec portrait.

6906 **HUMBOLDT, A. VON**

Memoiren.

2 vol. 8°, Leipzig, 1861.

6907 **GILTAY, K. M.**

Een blik op Alexander **VON HUMBOLDT.** *Heidelberg.* Een bezoek aan Pasteur, de bekende krachten der natuur.

8°, Rotterdam, 1863; 100 pages.

6908 **BENFEY, R.**

Alexander **VON HUMBOLDT** und seine Bedeutung für Volksbildung.

8°, Berlin, 1869.

6909 **DOVE, H. W.**

Gedächtnissrede auf Alexander **VON HUMBOLDT** gehalten in der öffentlichen Sitzung der Preussischen Akademie der Wissen-

schaften zu Berlin am 1. Juli, dem Leibnitztage des Jahres 1869.

8°, Berlin, 1869; 31 pages.

6910 BASTIAN, A.

Alexander **von Humboldt.**

8°, Berlin, 1869; 30 pages.

6911 ULE, O.

Alexander **von Humboldt**, Biographie für alle Völker der Erde.

8°, Berlin, [1869].
8°, Berlin, [1869].
8°, Berlin, [1869].
8°, Berlin, [1869]; 150 pages.

6912 BERNSTEIN, A.

Alexander **von Humboldt** und der Geist zweier Jahrhunderte.

8°, Berlin, 1869; 48 pages.

Fait partie du Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, IV. Serie.

6913 DECHEN, H. von

Rede zur Erinnerung an das hundertjährige Geburtsfest Alexander **von Humboldt's.**

8°, Bonn, 1869; 45 pages.

6914 GERLAND, G.

Rede zur Gedächtnissfeier Alexanders **von Humboldt.**

8°, Magdeburg, 1869; 31 pages.

Forme le I. Heft des Abhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins zu Magdeburg.

6915 GLOGAU, H.

Akademische Festrede zur Feier des hundertjährigen Geburtstages Alexander's **von Humboldt** am 14. September 1869.

8°, Frankfurt a/M., 1869; 35 pages.

6916 GRIMM, A.

Ueber das Verhältniss von Alexander **v. Humboldt's** Kosmos zum Christenthum.

4°, Ratibor, 1869; 22 pages.

6917 SIVERS, J. von

**Humboldt** und die deutsche Bildungsquelle in Livland.

8°, Leipzig, 1869; 9 pages.

6918 * * *

Alexander **von Humboldt**; zum 14. September 1869, seinem hundertjährigen Geburtstage. Als Erinnerungsblatt für das deutsche Volk.

8°, Berlin, 1869.
8°, Berlin, 1869.
8°, Berlin, 1869.
8°, Berlin, 1869; avec deux portraits; 32 pages.

6919 EHRENBERG, C. G.

Gedächtnissrede auf Alexander **von Humboldt.**

8°, Berlin, 1870.

6920 MOHL, M. O.

**Al. von Humboldt**, der Altmeister der neuesten Naturforschung.

8°, Leipzig, 1870; avec un dessin de la statue de Humboldt et le portrait de Bonpland; 66 pages.

6921 KOHUT, A.

**Al. von Humboldt** und das Judenthum.

8°, Leipzig, 1871.

6922 BRUHNS, K.

Alexander **von Humboldt**, eine wissenschaftliche Biographie.

3 vol. 8°, Leipzig, 1872.

*Traduction.*

Life of Alexander **von Humboldt**, compiled in commemoration of the centenary of his birth (par *J. Lassell* et *C. Lassell*).

2 vol. 8°, London, 1873.
= Nat, VIII, 1873, 238.

6923 BUCHNER, W.

Alexander **v. Humboldt.**

16°, Lahr, s. d.; 143 pages; avec portrait.

6924 **SCHMIDT, F.**

Alexander **von Humboldt**: ein Lebensbild für Jung und Alt.

16°, Berlin, s. d.; 149 pages.

6925 **FOERSTER, W.**

Alexander **von Humboldt**, eine Gedächtnissrede.

8°, Berlin, 1835.

Reproduit dans sa Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen, zweite Folge; 8°, Berlin, 1887; sous le n° 10.

6926 **SHARPE, G.**

Prolegomena de vita et scriptis doctissimi viri Thomae **Hyde**, S. T. P.

Dans l'ouvrage de Hyde, Syntagma dissertationum; 2 vol. 4°, Oxonii, 1767; au vol. I. (Voir n° 1080.)

6927 **BUNTE, C. B.**

Dissertatio de **C. J. Hygini**, Augusti liberti, vita et scriptis.

8°, Marpurgi, 1846.

6928 **SCHMIDT, J. A.**

Dissertatio historico-mathematica de Hipparcho, Theone Alexandrino et docta **Hypatia**.

4°, Jenae, 1689.

6929 **WERNSDORF, J. C.**

Disputationes IV de **Hypatia**, philosopha Alexandrina, speciatim de ejus caede.

4 part. 4°, Vitembergae et Lipsiae, 1747-48.

6930 **KNESCHKE, J. G.**

Dissertatio de autore [**Inchofer**] libelli « De monarchia solipsorum ».

4°, Zittav, 1811.

8°, Halae, 1812.

*Inchofer* passait pour l'auteur de la Satire allégorique dont cet écrit rappelle le titre.

6931 **ANTONELLI, G.**

Sulla vita e sulle opere di Giovanni **Inghirami**, memorie storiche.

8°, Firenze, 1854.

= L'Ateneo italiano, II, 1854, 255. — ARr, IX, 1871, 186 (par *G. J. W[alker]*).

6932 **ARENA-PRIMO, G.**

Elogio funebre di **A. M. Jaci** astronomo messinese.

8°, Messina, 1816.

6933 **CERUTI, G.**

Elogio funebre di **F. Jacquier**.

8°, Roma, 1789.

6934 **AVANZO, G. B.**

Elogio del celebre padre **Jacquier**.

8°, Roma, 1790.

6935 **SCHARFENBERG, J. G.**

Dissertatio de **Joanne Philopono**, tritheismi defensore.

4°, Lipsiae, 1768.

6936 **MAURY, A.**

Notice sur la vie et les ouvrages de **J. B. P. Jollois**.

8°, Paris, 1846.

Reproduit des Mémoires de la Société des antiquaires de France, t. VIII, nouv. série.

6937 **JONES, $W_3$.**

Autobiography.

8°, London, 1846; publié par son fils.

6938 **PHILLPOTTS, H.**

Laudatio **G. [W.] Jones**, equitis aurati.

4°, Oxonii, 1801.

6939 **TEIGNMOUTH, J. S.**

Memoirs of the life, writings, and correspondence of sir **W. Jones**.

4°, London, 1804.

2 vol. 8°, London, 1806; avec portrait.

Reproduit dans les Works de Jones; 13 vol. 8°, London, 1807 et suiv.; au vol. XIII, 1809.

2 vol. 8°, London, 1837.

6940 **HAMAKER, H. A.**

Oratio de vita et meritis **G. [W.] Jonesii.**

4°, Lugduni Batavorum, 1822.

6941 **THOMAS, E**

Lampas perenni lucida : Leichrede auf **J. Jonston.**

Fol., Brieg, 1675.

6942 **TAILLANDIER, A. H.**

Notice nécrologique sur M. **Jordan.**

8°, Paris, 1826.

6943 * * *

D. Georgii [**Jorisz**] holandi heresiarchae vita et doctrina, quamdiu Basileae fuit, tum quid post ejus mortem cum cadavere, libris ac reliqua ejus familia actum sit.

4°, Basileae, 1559. — Très rare.
4°, Wittebergae, 1559.
4°, Antverpiae, 1560.
8°, Amstelodami, 1560.

*Traductions.*

Leben und Lehre des Ketzers D. Georgii [**Jorisz**].

4°, Basel, 1559.
4°, Regensburg, 1560.
8°, Basel, 1596.
8°, Ulm, 1717.

Vie et doctrine de l'hérétique hollandais **Joris.**

4°, Bâle, 1560.
4°, Lausanne, 1560.

Il y a plusieurs autres biographies de l'auteur du Twonder-boeck, mais elles offrent peu d'intérêt pour l'astronomie.

6944 **DUVAL, J. R.**

Notice historique sur la vie et les ouvrages de M. **Jourdain.**

8°, Paris, 1816.

6945 **JOHNSON, S.**

**Julian** the apostate, or an account of his life and the primitive christians behavior towards him.

8°, London, 1682.

*Traduction.*

**Julien** l'apostat, récit de sa vie et de la conduite des premiers chrétiens envers lui.

12°, s. l., 1688.
12°, Cologne, 1696.
12°, s. l., 1700.

Les libraires qui avaient le fonds de cette traduction en changèrent plusieurs fois le titre; c'est ce qui fait qu'on en rencontre des exemplaires sous différents intitulés.

6946 **LA BLETTERIE, J. P. R. de**

Vie de **Julien** l'empereur.

12°, s. l., 1735.
12°, Amsterdam, 1735.
12°, Paris, 1746.
2 vol. 12°, Paris, 1748.
12°, Paris, 1776.
12°, Reims, 1810.

*Traductions.*

Leben des Kaisers **Julian.**

8°, Berlin, 1737.

Kaiser **Julian's** Leben (par *J. G. Pfeil*).

8°, Frankfurt und Leipzig, 1752.

The life of **Julian**, roman emperor (par *W. Bowyer*).

8°, London, 1746.

Het leven van kaiser **Juliaan.**

8°, Utrecht en Rotterdam, 1793.

6947 **DESVOEUX, A.**

Life and character of **Julian** the apostate

8°, Dublin, 1746.

6948 **JONDOT, E.**

Histoire de l'empereur **Julien.**

2 vol. 8°, Paris, 1817.

6949 **SCHELER, A.**

De **Juliani** apostatae ea vitae parte, quae precessit imperium, dissertatio.

8°, Augustae Vindelicorum, 1839.

6950 **DESJARDINS, A.**

Étude sur l'empereur **Julien.**

8°, Paris, 1845.

Il existe encore d'autres biographies de l'empereur Julien, mais elles n'intéressent pas l'astronome.

6951 **VOGELIUS, M. = VOGEL, M.**

Historia vitae et mortis **J. Jungii.**

4°, Hamburgi, 1657.

4°, Argentorati, 1658.

8°, Francofurti, 1679.

6952 **GUHRAUER, G. E.**

Commentatio historico-litteraria de **J. Jungio.**

8°, Vratislaviae, 1846.

6953 **GUHRAUER, G. E.**

**J. Jungius** und sein Zeitalter.

8°, Stuttgart und Tübingen. 1851.

6954 **[JENICHEN, G. F.]**

Programma academicum ad exuvias **J. Jungii.**

Fol., Lipsiae, 1726.

6955 **KAESTNER, A. G.**

Vita **A. G. Kaestneri**, magistri semisecularis.

8°, Lipsiae, 1787.

Autobiographie, publiée par K. F. Hindenburg.

6956 **KIRSTEN, J. F.**

De notione viri, doctrina et eruditione eminentis constituenda, **A. G. Kaestnero** semisecularis magisterii felicitatem gratulatur.

8°, Goettingae, 1787.

6957 **SCHEIBEL, J. E.**

**Kaestnero** gratulatur.

4°, Lipsiae, 1796.

6958 **STAEUDLIN, C. F.**

**A. G. Kaestner** per L annos exactos gratulatur.

4°, Gottingae, 1796.

6959 *** * ***

**I. Kant's** Biographie.

3 vol. 8°, Leipzig, 1804.

6960 **BOROWSKI, L. E.**

Darstellung des Lebens und Characters **I. Kant's**, von Kant selbst revidirt.

8°, Königsberg, 1804.

6961 **BOUTERWEK, F.**

**I. Kant**, ein Denkmal.

8°, Hamburg, 1804.

6962 **GROHMANN, J. C. A.**

Dem Andenken **Kant's.**

8°, Berlin, 1804.

6963 **JACHMANN, R. B.**

**I. Kant**, geschildert in Briefen an einen Freund.

8°, Königsberg, 1804.

6964 **[HASSE, J. G.]**

Aeusserungen über **Kant**, seinen Character und seine Meinungen, von einem billigen Verehrer seiner Verdienste.

8°, [Königsberg], 1804.

6965 **[HASSE, J. G.]**

Letzte Aeusserungen **Kant's** von einem seiner Tischgenossen.

8°, Königsberg, 1804.

6966 **WALD, S. G.**

Beiträge zur Biographie **Kant's.**

8°, Königsberg, 1804.

6967 **MOERLIN, F. A.**

**Kant's** Todtenfeier.

4°, Altenburg, 1804.

6968 **WASIANSKI, E. A. C.**

**I. Kant** in seinen letzten Lebensjahren.

8°, Königsberg, 1804.

6969 RINCK, F. T.

Ansichten aus I. KANT'S Leben.

8°, Königsberg, 1805.

6970 * * *

In KANT'S Biographie.

2 vol. 8°, Dresden, 1811.

6971 * * *

I. KANT'S Gedächtnissfeier zu Königsberg am 22. April 1811.

8°, Königsberg, 1811; avec portrait.

6972 SCHUBERT, F. W.

I. KANT'S Biographie, zum grossen Theil aus handschriftlichen Nachrichten.

Dans les Sämmtliche Werke de Kant; 12 vol. 8°, Leipzig, 1838-42; au t. XI, 1842, avec portrait et la liste chronologique des ouvrages de Kant. — Voir notre tome II, col. 174.

6973 SAINTES, A.

Histoire de la vie et de la philosophie de KANT.

8°, Paris, 1844; avec portrait.

6974 * * *

KANT und seine Tischgenossen: aus dem Nachlasse des jüngsten derselben, des Geheimen Ober-Regierungsrathes Dr. G. F. Reusch.

8°, Königsberg, 1849.

6975 COUSIN, V.

KANT dans les dernières années de sa vie.

8°, Paris, 1857.

Il y a une édition antérieure.

6976 MÖLLER, J.

Immanuel KANT, sein Leben und Wirken; bei Gelegenheit der Einweihung des Kant-Denkmals.

8°, Königsberg, 1864.

6977 * * *

De Dominis, Galilei e KANT.

8°, Bologna, 1874.

6978 DIETRICH.

KANT und Newton.

8°, Tübingen, 1877.

6979 STUCKENBERG, J. H. W.

The life of Immanuel KANT.

8°, London, 1882.

= Nat. XXVI, 1882, 361 (par *R. B. Haldane*).

6980 WESTENRIEDER, L. VON

Academische Rede auf J. KENNEDY.

4°, München, 1804.

6981 JUNIUS, U.

Programma de vita et scriptis J. KEPLERI.

4°, Lipsiae, 1705.

4°, Lipsiae, 1710; sous le titre : Programma elogium J. Kepleri continens.

6982 JUNIUS, U.

Dissertatio de principe mathematicorum J. KEPLERO inscriptis editis atque ineditis.

4°, Lipsiae, 1711.

6983 MELANDER, D. = MELANDERHJELM, D

Expositio inventorum KEPLERI.

4°, Upsaliae, 1767.

6984 RUEMELIN, J. H

Dissertatio historico-mathematica de vita, scriptis et inventis J. KEPLERI.

4°, [Tubingae], 1770.

6985 OSTERTAG, J. P.

KEPLER'S Monument in Regensburg, nebst einem lateinischen Sendschreiben an Kaestner.

4°, Regensburg, 1786.

6986 STAEUDLIN, C. F.

Narratio de J. KEPLERI theologia et religione.

4°, Goettingae, 1794.

6987 **SMALL, R.**

An account of the astronomical discoveries of **Kepler**, including an historical review of the systems which had successively prevailed before his time.

8°, London, 1804.

6988 **HEINRICH, P. P.**

Monumentum **Keplero** dedicatum Ratisbonae die 27 Decembris anno 1808.

Fol., Ratisbonae, 1809.

= MCz, XIX, 1809, 381.

6989 **FISCHER, E. G.**

**Kepler** und die unsichtbare Welt, eine Hieroglyphe.

8°, Berlin, 1819.

8°, Leipzig, 1881; « mit Einleitung und Ergänzungen von *J. C. F. Zöllner* ».

= BaJ, 1822, 254.

6990 **[DRINKWATER, H.]**

Lives of eminent persons [.. **Kepler** ..].

8°, London, 1829.

8°, London, 1855.

On y trouve Galilée, Kepler, Newton, etc. Cet ouvrage fait partie de la Library of useful knowledge.

6991 **BREITSCHWERT, J. L. C. von**

Johann **Keppler's** Leben und Wirken nach neuerlich aufgefundenen Manuscripten.

8°, Stuttgart, 1831.

8°, Stuttgart, 1846.

= JdS$_3$, 1847.

6992 **SJÖSTEDT, J.**

**Keplerum** astronomum leviter adumbrans, dissertatio astronomico-historica.

8°, Carolstadii, 1859.

6993 **REUSCHLE, C. G.**

Eine biographische Skizze : **Kepler**, der Würtemberger.

4°, Stuttgart, 1841.

6994 **BREWSTER, D.**

Lives of Galileo Galilei, Tycho de Brahe and John **Kepler**, the martyrs of science.

12°, London, 1841.

12°, London, 1845.

18°, London, 1846.

12°, London, 1850.

12°, London, 1855.

12°, London, 1861.

8°, London, 1870.

8°, London, 1874.

6995 * * *

Johann **Keppler**, kaiserlicher Mathematiker, Denkschrift des historischen Vereins der Oberpfalz und von Regensburg.

4°, Regensburg, 1842; avec portrait et fac-simile.

Voir notre tome II, col. 175.

6996 **APELT, E. F.**

Johann **Keppler's** astronomische Weltansicht.

4°, Leipzig, 1849.

6997 **ESSIG, H.**

Das Leben und Wirken des Astronomen **J. Kepler**.

8°, Leonberg, 1852.

6998 * * *

**J. Kepler** ; sein Leben und seine wissenschaftliche Bedeutung.

Dans Die Fortschritte der Naturwissenschaft in biographischen Bildern; 8°, Berlin, 1856.

6999 **FOERSTER, W.**

Johann **Kepler** und die Harmonie der Sphären.

8°, Berlin, 1862.

Reproduit dans sa Sammlung wissenschaftlicher Vorträge; 8°, Berlin, 1876; p. 30.

= WfA, V, 1862. 320, Beilage.

*Traduction.*

**Képler** et l'harmonie des sphères (par *F. Zurcher*).

8°, Paris, 1865.

7000 NEUMANN, C. W.

Das wahre Sterbehaus KEPLER's.

8°, Regensburg, 1864.

7001 NEUMANN, C. W.

KEPLERS Wohnhaus zu Regensburg, 1626-1628.

8°, Regensburg, 1865.

7002 GRUNER, C.

KEPLER's wahrer Geburtsort.

8°, Stuttgart, 1866; avec une photographie du modèle de son monument.

7003 * * *

J. KEPLER, der grosse Astronom Deutschlands in seinen Leben, Wirken und Leiden.

8°, Pest, 1866; avec portrait et fac-simile.

7004 TROUESSART, J.

Essai sur la vie et la philosophie de KEPLER.

8°, [Poitiers], 1867.

7005 REITLINGER, E. NEUMANN, C. W. & GRUNER, C.

Johannes KEPLER; Bd. I.

8°, Stuttgart, 1868; avec un portrait et de nombreuses illustrations.

Il devait y avoir deux autres volumes, qui n'ont pas paru.

= WfA, XI, 1868, 77 par *E. H[eis]*.

7006 STARK, P.

Johannes KEPLER, sein Verhältniss zur Schwäbischen Heimath 1596-1619.

8°, Gotha, 1868.

7007 GLÖKLER, J. P.

Johann KEPLER. Lebensbild.

8°, Stuttgart, 1870.

7008 GOEBEL, C.

Ueber KEPLERS astronomische Anschauungen und Forschungen, ein Beitrag zur Entdeckungsgeschichte seiner Gesetze.

8°, Halle, 1871.

7009 REUSCHLE, C. G.

KEPLER und die Astronomie; zum dreihundertjährigen Jubiläum von Keplers Geburt am 27. December 1571.

8°, Frankfurt a. M., 1871 (des exemplaires portent 1872); fig.

7010 ROGNER, J.

Ueber Johann KEPPLER's Leben und Wirken.

8°, Graz, 1871.

8°, Greifswald, 1872.

= AdM, LIV, 1872, 447.

7011 * * *

Beschreibung des KEPLER-Denkmals und seiner Umgebung in Weil der Stadt.

8°, Ulm, 1871.

7012 FOERSTER, W.

Johann KEPLER.

8°, Berlin, 1872.

Fait partie du Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftlicher Vorträge, VII. Serie.

7013 HASNER, J. R. von

Tycho Brahe und Johann KEPLER in Prag, eine Studie.

8°, Prag, 1872.

7014 OFTERDINGER, L. F.

Ein Manuscript KEPLER's.

4°, Ulm, 1872.

4°, Tübingen, 1873.

= AdM, LIV, 1872, 4.

7015 BERNHARDT, W.

KEPLER's Lehre von der Kräften des Weltalls.

4°, Wittenberg, 1872.

7016 **PEINLICH, . . .**

Die steierischen Landschaftsmathematiker vor **Kepler.**

8°, [Greifswald], 1872.

7017 **WOLF, R**

Johannes **Keppler** und Jost Bürgi.

8°, Zürich, 1872.

A été traduit dans Rsc, XI, 1873, 1207. (Voir notre tome II, col. 1581.)

7018 * * *

Johann **Kepler**, eine Festrede.

8°, Berlin, 1872.

7019 **BERTRAND, J.**

Notice sur la vie et les travaux de **Képler.**

4°, Paris, 1873.

Réimpression du travail publié dans Paris, Mém$_2$, XXXV, 1866, 849, noté dans notre tome II, col. 173.

Il a été traduit dans Washington, RSI, 1869 [1871], 93, par *C. A. Alexander.*

7020 **BILLWILLER, R.**

**Kepler** als Reformator der Astronomie.

8°, Zürich, 1877; 24 pages et 1 pl.

= ZMP, his, XXIII, 1878, 173 (par *M. Cantor*). — Bma$_2$, II, 1878, 452 (par *S. Günther*).

7021 **DVORSKY, F.**

Neues über **J. Kepler.**

8°, Prag, 1880; avec 21 Beilagen.

= Das Ausland, LIII, 1880, 886. — AdM, LXVI, 1881, 38 (par *R. H[oppe]*).

7022 **FISCHER, F.**

Johannes **Keppler's** Leben und Entdeckungen.

4°, Leipzig, 1884.

7023 **HAGELGANS, J. H.**

Fama posthuma Kesleri [**A. Kessler**], seu oratio parentalis de ejus vita et obitu.

4°, Coburgi, 1643.

7024 **MILTOPAEUS, M.**

Oratio funebris in obitum **M. S. Kexleri.**

4°, Aboae, 1669.

7025 **KIRCHER, A.**

Fasciculus epistolarum, complectentium materias philosophico-mathematico-medicas.

4°, Augustae Vindelicorum, 1684.

A la page 65 de cet ouvrage est une autobiographie de *Kircher.* Publié par H. A. Langmantel.

7026 **SCHURZFLEISCH, C. S.**

Programma in funere **G. C. Kirchmaieri.**

Fol., Wittebergae, 1700.

7027 **[KAPP, J. E.]**

Programma academicum ad exequias **H. Klausingii.**

Fol., Lipsiae, 1745.

7028 * * *

Mathematiquens foerlust wid tilfälle af **S. Klingenstierna.**

4°, Stockholm, 1766.

7029 **STROEMER, M.**

Åminnelse-tal öfver **S. Klingenstierna.**

8°, Stockholm, 1785.

Voir notre tome II, col. 178.

7030 **WELLMANN, H.**

Eberhard **Klüver**, ein Zeitgenosse und Freund von Olbers.

4°, Bremen, 1880.

7031 **SCHWARZ, J. C. E.**

Zur Erinnerung an **C. [K.] L. von Knebel**; Rede an seinem Grabe gesprochen.

8°, Jena, 1834.

7032 **MUNDT, T.**

**Knebels** Leben.

En tête du Litterarischer Nachlass de Knebel, publié par C. Varnhagen von Ense et T. Mundt; 3 vol. 8°, Leipzig, 1835-40.

7033 **BOECKEL, E. G. A.**

**J. A. Koch**, Vorlesung zum Andenken an den Verstorbenen.

8°, Danzig, 1819.

7034 **OERTEL, G. C.**

Dissertatio de vita, fatis et meritis **P. Kolbii**.

4°, Baruthi, 1758.

7035 **OERTEL, G. C.**

Animadversiones quaedam in vitas **P. Kolbii**, S. Marii et E. Levitae.

4°, Norimbergae, 1780.

7036 **RESLHUBER, A.**

Dr. **M. W. Koller**, eine Lebensskizze.

8°, Wien, 1866.

Voir notre tome II, col. 179.

7037 **BIRKNER, J. P.**

Opfer der Freundschaft, dem Andenken **G. F. von Kordenbusch's**.

4°, Nürnberg, 1802.

7038 **[CHRISTIANI, W. E.]**

Memoria **F. Kosii**.

4°, Kiloni, 1767.

7039 **SCHOTTUS, C. F. = SCHOTT, C. F.**

Oratio de singularibus Providentiae divinae documentis in vita **Kraftiana** conspicendis.

4°, Tubingae, 1754.

7040 **FODÉRÉ, F. C.**

Notice sur la vie et les ouvrages de Mr. **C. Kramp**.

8°, Strasbourg, 1826.

7041 **JACOBS, F.**

Viro illustri Friderico **Kriesio**, thorunensi, ordinis Ernestini equiti, semisaecularia celebranti pie gratulatur.

8°, Gothae, 1839.

7042 **BAILLY, J. S.**

Éloges de Charles V, de Molière, de Corneille, de l'abbé **La Caille** et de Leibnitz.

8°, [Paris], 1770.

Réimprimé dans ses Discours et mémoires; 2 vol. 8°, Paris, 1790.

7043 **DELILLE, J.**

Éloge de **La Condamine**.

4°, Paris, 1774.

C'est le Discours de réception de Delille à l'Académie française; il a été réimprimé dans les diverses éditions de ses Œuvres.

7044 **RATTE, E. H. [de]**

Éloge de M. Boissier de Sauvages [**de La Croix**].

4°, Lyon, 1768.

7045 **BARBASTE, ...**

Étude biographique, philosophique, médicale et botanique sur F. Boissier de Sauvages [**de La Croix**].

8°, Montpellier, 1851.

7046 **ALLATIUS, L. = ALLACCI, L.**

Vita **J. C. Lagallae**, philosophi Romani.

8°, Parisiis, 1644. — Rare.
4°, Londini, 1704.

7047 **NORRMANN, L.**

Laudatio funebris in **P. Lagerloef**.

4°, Upsaliae, 1699.

7048 **AELF, S.**

Företal och appendices till **P. Lagerloefs** Orationes.

8°, Upsaliae, 1700.

7049 **VIREY, J. J. & POTEL, F. A.**

Précis historique sur la vie et la mort de **J. L. Lagrange**.

4°, Paris, 1813.

7050 COSSALI, P.

Elogio di **G. L. Lagrange.**

4°, Padova, 1813.

7051 MAGISTRINI, G. B.

Discorso in lode di **L. Lagrange.**

8°, Bologna, 1816.
4°, Bologna, 1819.

7052 MARTINI, L.

Cenni biografici di **Lagrangia.**

8°, Torino, 1840.

7053 BRIANO, G.

Giuseppe Luigi **Lagrangia.**

16°, Torino, 1861.

7054 FORTI, A.

Intorno alla vita ed alle opere di Luigi **Lagrange.**

8°, Pisa, 1868.
4°, Roma, 1869.

= ZMP, his, XIV, 1869, 56.

7055 VASSALI-EANDI, M.

Notice abrégée de la vie et des écrits de Louis **Lagrange.**

8°, Turin, 1871.

7056 JARRIN. . . .

Jérôme **Lalande** et la Bresse au XVIII^e siècle.

8°, Bourg, 1869; tiré seulement à 100 exemplaires. — Rare.

Bonne monographie, pleine de détails intimes intéressants.

7057 [WILKENS, N.]

Leben des gelehrten **P. Lambecii,** S. C. M. Consiliarii, historiographi et bibliothecarii.

8°, Hamburgi, 1724; avec portrait.

7058 VANGEROW, W. G.

Commentatio historico-critica de **P. Lambecii** in bibliothecam caesaream Vindobonensem meritis.

4°, Halae, 1764.

7059 JOSEPH. F. C.

Gedächtnissfeier von Joh. Heinr. **Lambert,** begangen in Mühlhausen.

8°, Mühlhausen, 1828; avec portrait.

7060 GRAF, M.

Johann Heinrich **Lambert's** Leben.

8°, Strassburg, 1829.

7061 HUBER, D.

**J. H. Lambert** nach seinem Leben und Wirken.

8°, Basel, 1829; avec portrait.

7062 SCHLEGEL, C.

Initia reformationis Coburgensis in vita **J. Langeri,** primi superintendentis et pastoris hujus urbis evangelici, descripta.

4°, Gothae, 1717.
4°, Gothae, 1722.

7063 SCHLEGEL, C.

Observationes in vitam **J. Langeri.**

4°, Gothae, 1724.

7064 HOLWARDA, J. P.

Dissertatio astronomica in [**P.**] **Lansbergium.**

4°, Franequerae, 1640.

7065 * * *

Funérailles de Mr. le marquis de **Laplace.**

4°, Paris, 1827; contenant les discours funèbres prononcés par *S. D. Poisson* et *J. B. Biot.*

7066 DARU, P. A. N. B.

Discours prononcé aux funérailles de M. le marquis **de Laplace,** le 7 mars 1827.

4°, Paris, 1827.

7067 PUISEUX, L. & CHARLES, E.

Notices sur F. de Malherbe, **P. S. de Laplace,** P. Varignon, G. F. Rouelle,

L. N. Vauquelin, V. C. Descotils, A. J. Fresnel et J. S. C. Dumont d'Urville.

12°. Caen, 1847.

7068 [BOISSONADE, J. F.]

Notice sur la vie et les écrits de feu Mr. **Larcher**.

En tête du Catalogue de la Bibliothèque de Larcher; 8°, Paris, 1815.

7069 HAHN, P.

Programma in obitum **P. Laurbechii.**

4°, Aboae, 1705.

7070 HELSING, G.

Likpredikan öfver biskopen **P. Laurbechius.**

4°, Abo, 1705.

7071 JUSLENIUS, G.

Exequiae academicae in funus reverendissimi episcopi **P. Laurbechii.**

4°, Aboae, 1705.

7072 * * *

Notice sur les travaux scientifiques de **A. Laussedat.**

2 part. 4°, Paris, 1883-84.

7073 TOMANN, J. P.

Parentalia commemorationi et honori **H. Lavateri.**

4°, Basileae, 1623.

7074 HOTTINGER, S

Vita et obitus **H. Lavateri.**

4°, s. l., 1690.

7075 LAISEMENT, C. L. D. Baillière de

Éloge de **Lecat**, docteur en médecine.

8°, Rouen, 1769.

7076 VALENTIN, L. A.

Éloge de Mr. **Lecat.**

8°, Londres [Paris], 1769.

7077 VALLEMONT, P. L.

Éloge de Mr. [**S.**] **Leclerc**, dessinateur et graveur du roi, avec le catalogue de ses ouvrages.

12°, Paris, 1715.

7078 JOMBERT, C. A.

Catalogue raisonné de l'œuvre de Mr. [**S.**] **Leclerc**, avec la vie de cet artiste.

2 vol. 8°, Paris, 1774.

7079 CASSINI [de Thury], J. D.

Éloge de Mr. **Legentil.**

8°, Paris, 1810.

7080 FONTENELLE, B de

*Traductions.*

Lebensbeschreibung **G. W. von Leibnitz's.**

8°, Amsterdam, 1720.

[Eloge de **Leibnitz**] (par *L. A. V. Gottsched*).

En tête de la Théodicée de Leibnitz, publiée par J. C. Gottsched; 8°, Hannover, 1744.

Ce sont des traductions de l'Éloge inséré dans Paris, H&M, 1716, his, 94, mentionne dans notre tome II, col. 186.

7081 LAMPRECHT, J. F.

Leben des Freiherrn **G. W. von Leibnitz.**

4°, Berlin, 1740; avec portrait.

*Traduction.*

La vita del varone **G. G. di Leibnitz** (par *G. Barsotti*).

8°, Roma, 1787; avec notes.

7082 BRUCKER, J. J.

[Vie de **Leibnitz**].

Dans son ouvrage: Ehrentempel der deutschen Gelehrsamkeit; 4°, Augsburg, 1747.

Reproduit en tête des Opera omnia de Leibnitz publiés par L. Dutens; 6 vol. 4°, Genevae, 1768.

7083 **JAUCOURT, L. DE**

Vie de **LEIBNITZ.**

12°, Paris, 1760.

*Traduction.*

**LEIBNITZ'S** Leben (par *H. E. von Teubern*).

8°, Leipzig, 1760.

7084 **FOERSTER, J. C.**

Charactere dreier Weltweisen, **LEIBNITZEN'S**, Wolf's und Baumgarten's.

8°, Halle, 1765.

7085 **BAILLY, J. S.**

Éloge de **LEIBNITZ.**

4°, Paris, 1769.

Inséré dans son ouvrage : Éloges de Charles V, de Molière, de Corneille, de l'abbé La Caille et de Leibnitz ; 8°, [Paris], 1770.

Réimprimé dans ses Discours et Mémoires; 2 vol. 8°, Paris, 1790.

Cet éloge avait été couronné par l'Académie de Berlin.

7086 **KAESTNER, A. G.**

Lobschrift auf **G. W. VON LEIBNITZ.**

8°, Altenburg, 1769.

7087 **ECKHART, J. G. VON**

Lebensbeschreibung des Freihernn **VON LEIBNITZ.**

8°, Nürnberg, 1777.

7088 **MEYEN, J. J.**

**LEIBNITII** elogium.

4°, Sedini, 1777.

7089 **HISSMANN, M.**

Versuch über das Leben des Freiherrn **VON LEIBNITZ.**

8°, Münster, 1783.

7090 **SCHLUETER, C.**

Leben **LEIBNITZ'S.**

8°, Leipzig, 1783.

7091 **EBERHARD, J. A.**

Characteristik des Freiherrn **VON LEIBNITZ.**

8°, Leipzig, 1817; avec portrait et gravures.

7092 **ENCKE, J. F.**

Rede zu Andenken an **G. W. LEIBNITZ.**

4°, Berlin, 1842.

7093 **GUHRAUER, G. E.**

**G. W. VON LEIBNITZ**, eine Biographie.

2 vol. 8°, Breslau, 1842; avec portrait et fac-simile.

2 vol. 8°, Breslau, 1845; id.

+ Nachtrag, 1846.

*Traduction.*

Life of **G. W. LEIBNITZ** (par *J. M. Mackie*).

8°, Boston, 1845.

C'est la meilleure biographie de Leibnitz.

7094 **HASSE, F. C. A.**

Erinnerung an G. W. Freiherr **VON LEIBNITZ.**

8°, Leipzig, 1846.

7095 **MARBACH, O.**

Rede zum 200jährigen Geburtstage von **LEIBNITZ.**

8°, Leipzig, 1846.

7096 **SCHILLING, G.**

**LEIBNITZ** als Denker.

8°, Leipzig, 1846.

7097 **VOGEL, E. F.**

**G. W. VON LEIBNITZ**, eine biographische Federzeichnung.

8°, Leipzig, 1846.

7098 **GERHARDT, J.**

**G. W. VON LEIBNITZ**, dargestellt.

4°, s. l., 1848.

7099 CAREIL, A. FOUCHER DE

**G. G. LEIBNIZ.**

En tête des OEuvres de Leibnitz, 20 vol. 8°, Paris, 1859-65; au vol. I, 1859.

7100 * * *

Newton et **LEIBNITZ**.

Fol., Pau, 1863; 3 pages, texte français, anglais et allemand.

Dirigé contre Gerhardt, l'éditeur des OEuvres mathématiques de Leibnitz.

7101 SCHMARSOW, A.

**J. LEIBNIZ** und J. G. Schottelius.

8°, Strassburg, 1877.

Il existe aussi un Éloge de Leibnitz dans le 1er vol. des Vermischte Schriften de *Tholuck* et d'autres études sur ce savant, envisagé comme philosophe; nous n'avons pas cru devoir mentionner ces dernières.

7102 HARDERWIJCK, K. J. P.

Iets over **L. LEMNIUS.**

8°, [Zierikzee, 1843].

Il y a aussi un Éloge funèbre de Lemnius par P. Oens, en tête des réimpressions de plusieurs des ouvrages de Lemnius.

7103 EXMES, F. LE PRÉVOST D'

**J. LE ROY.**

8°, s. l. n. d.

7104 LESAGE, G. L

Étude de moi-même.

MS à la Bibliothèque de Genève.

7105 PRÉVOST, P.

Notice de la vie et des écrits de **G. L. LESAGE.**

8°, Genève, 1805.

Cette notice a été rédigée d'après des notes de Le Sage.

7106 BURNOUF, E. & QUATREMÈRE, E. M.

Discours prononcés aux funérailles de **LETRONNE.**

4°, Paris, 1848.

7107 [LONGPÉRIER, A. DE]

Notice sur **J. A. LETRONNE**, membre de l'Institut, et discours prononcés à ses funérailles.

12°, Paris, 1849.

7108 WAILLY, N. DE

Notice sur Mr. **LETRONNE.**

8°, Paris, 1849.

7109 GARNIER, E.

Notice sur Mr. **LETRONNE.**

8°, Paris, 1850; avec portrait.

7110 WALCKENAER, C. A. DE

Notice sur la vie et les ouvrages de Mr. **LETRONNE.**

4°, Paris, 1850.

7111 AOUST, L

**LE VERRIER**, sa vie et ses travaux.

8°, Marseille, 1877.

8°, Paris, 1880.

7112 LIAIS, E.

Notice sur les travaux scientifiques de Mr. Emmanuel **LIAIS.**

4°, Paris, 1866.

7113 STIATTESI, A.

Commentario storico-scientifico sulla vita e le opere del conte Guglielmo **LIBRI**, illustre matematico Fiorentino del secolo XIX.

Paru d'abord dans Cse, 1873.

8°, Firenze, 1879; notablement augmenté et avec la liste des ouvrages de Libri.

7114 ALLATIUS, L. = ALLACCI, L.

**LICETUS** carmine graeco jambico expressus ac latinis jambicis redditus a *G. de Souvigny*.

4°, Romae, 1641.

7115 **LICHTENBERG, G. C.**

[Autobiographie psychologique].

Dans ses Vermischte Schriften; 9 vol. 8°, Göttingen, 1800-05; 6 vol. 8°, Gotha, 1844-46.

7116 **KAESTNER, A. G.**

Elogium **G. C. Lichtenberg.**

4°, Goettingae, 1799.

7117 **GAMAUF, E.**

Erinnerungen an **Lichtenberg's** Vorlesungen über Astronomie.

8°, Wien, 1815.

7118 **DOERING, H.**

Lebensumrisse von Carl August Grossherzog von Sachsen-Weimar, von Justus Moeser, Johann Daniel Falk, Johann Gottlieb Seume, **Lichtenberg** und Friedrich von Matthison.

12°, Quedlinburg, 1840.

7119 **LILLY, W.**

[Autobiographie].

Dans son ouvrage : Observations on the life and death of Charles, late king of England; 8°, London, 1651; 8°, London, 1774.

7120 **LILLY, W.**

History of his life and times, from the year 1602 to 1681, written by himself in the 66th year of his age to his friend Ellias Ashmole, containing amongst other curious particulars account of Dr. Napier, Dr. Dee, Kelly, and other astrologers and conjurers, unfolding the mysteries of the black art, raising of spirits, the trial of Isaac Antrobus for baptizing a cock by the name of Peter, etc., discovery of private transactions relating to Oliver Cromwell, who the person was who cut off King Charles's Head.

8°, London, 1715.

7121 **BURMAN, C.**

Life of those eminent antiquaries Elias Ashmole and **W. Lilly.**

8°, London, 1774.

7122 **BARTH, M.**

Oratio de **T. Linacro**, britanno.

8°, Lipsiae, 1560.

7123 **JOHNSON, J. N.**

The life of **Th. Linacer.**

8°, London, 1854.

7124 **[DEVÉRITÉ, L. A.]**

Notice pour servir à l'histoire de la vie et des écrits de **S. N. H. Linguet.**

8°, Liége, 1781.

8°, Liége, 1782; édition augmentée.

7125 **[GARDAZ, F. M.]**

Essai sur la vie et sur les ouvrages de **Linguet.**

8°, Lyon, 1809.

7126 **HINCKELMANN, A.**

Epitaphios in funere **D. P. Lipstorpii**, JCti et polyhistoris meritissimi.

Fol., Lubeccae, 1684.

7127 **TADISI, J. A.**

Memorie della vita di monsignore G. Caramuele **de Lobkowitz**, vescovo de Vigevano.

4°, Venezia, 1760.

7128 **[DUBEUX, L.]**

Notices nécrologiques sur **A. L. A. Loiseleur-Deslongchamps.**

8°, Paris, 1845; avec portrait.

7129 **KIRSCH, G. W.**

Programm von dem Geschlecht des verstorbenen Magisters **P. D. Longolius**, hofischen Rectors.

4°, Hof, 1779.

7130 **KIRSCH, G. W.**

Vier Programme von **P. D. Longolii** Leben.

5 Thle 4°, Hof, 1779-85.

7131 GIESSING, H. P.

P. Loevenoern [P. von Löwenörn]; en historisk fremstilling.

12°, Kjoebenhavn, 1817.

7132 PALMER, J.

Apologia pro Lucano.

8°, Lugduni Batavorum, 1704.

7133 MEUSEL, J. G.

Dissertationes II de Lucano.

4°, Halae, 1767.

7134 GENTHE, H.

De M. Annaei Lucani vita et scriptis.

8°, Berlin, 1859.

Il y a en outre plusieurs ouvrages qui s'occupent particulièrement de Lucain comme poète.

7135 STRUVE, E. E.

Specimina II de aetate et vita Luciani.

2 part. fol., Goerliciae, 1829-30.

7136 WETZLAR, G

Commentatio.... de aetate, vita scriptisque Luciani samosatensis.

8°, Marpurgi, 1834.

Il y a plusieurs dissertations sur les ouvrages philosophiques de Lucien.

7137 SCHMID, C. F.

Dissertatio de T. Lucretio Caro.

4°, Lipsiae, 1768.

7138 PONGERVILLE, J. B. A. Sanson de

Vie de Lucrèce.

En tête de sa traduction en vers De la nature des choses, de Lucrèce; 2 vol. 8°, Paris, 1828; 2 vol. 18°, Paris, 1828.

7139 GRANDSAGNE, A de

Notice littéraire et bibliographique sur Lucrèce.

En tête de l'ouvrage : De la nature des choses, de Lucrèce (traduction en prose de J. B. A. S. de Pongerville); 2 vol. 8°, Paris, 1829-32; 2 vol. 8°, Paris, 1836.

7140 LEGRIS, J

Rome, ses novateurs, ses conservateurs et la monarchie d'Octave Auguste. Études historiques sur Lucrèce, Catulle, Virgile, Horace.

8°, Paris, 1846.

Il y a d'autres ouvrages encore relatifs à Lucrèce, mais sans intérêt pour l'astronome.

7141 LULLE, R.

[Autobiographie].

MS au Collège de la Sapience, à Rome.

7142 BOVILLUS, C. = BOUELLES, C. de = BOVILLES, C. de

Epistola in vitam Raemundi Lullii eremitae.

4°, Ambiani, 1511; 7 feuillets.

4°, Ambiani, 1514.

Inséré dans les Vitae et sententiae patrum Occidentis, de B. Gonon; fol., Lugduni, 1625.

C'est la plus ancienne Vie de R. Lulle.

7143 COLLETET, G

Vie de R. Lulle.

A la suite de la Clavicule, ou science de R. Lulle, par P. Jacob; 8°, Paris, 1646.

7144 HELFFERICH, A.

Raymond Lull.

8°, Berlin, 1858.

Il existe un grand nombre d'autres ouvrages traitant de la vie de R. Lulle à des points de vue divers, mais que nous n'avions pas à citer ici.

7145 BURDER, G.

Life of the Rev. J. Machin, formerley minister of the parish church of Astbury, near Congleton, in Cheshire.

12°, London, 1799; avec préface par *C. Wolseley*.

7146 MAHUL, A. J.

Dissertation historique, littéraire et biblio-

graphique sur la vie et les ouvrages de **Macrobe.**

8°, Paris, 1817.

Reproduit de Men.

7147 **WEIDNER, F.**

Joh. Heinr. **Mädler**, eine Skizze für junge Leser.

12°, [Berlin, 1850].

7148 **FAVARO, A.**

Notizie intorno alla vita, alle opere ed ai corrispondenti di Giovanni Antonio **Magini.**

En tête de l'ouvrage de Favaro : Carteggio inedito di T. Brahe, G. Kepleri.... con G. A. Magini; 8°, Bologna, 1886. (Voir plus loin, art. Commerce épistolaire.)

7149 **SAGUENS, J.**

De vita, moribus et scriptis **E. Maignani**, tolosatis, ordinis Minimorum, philosophi atque mathematici praestantissimi elogium.

4°, Tolosae, 1677.

7150 **P—, H.**

Projet pour l'histoire du P. **Maignan.**

12°, Toulouse, 1703.

7151 **CELSIUS, O.**

Dissertationes II de R. **M. Maimonide.**

2 part. 4°, Upsaliae, 1727-28.

7152 **LEMANS, M.**

Levensbeschijving van **M. Maimonides.**

8°, Amsterdam, 1815.

7153 **BEER, P.**

Leben und Wirken des Rabbi Moses ben Maimon, gewöhnlich Rambam, auch **Maimonides** genannt.

8°, Prag, 1834.

7154 **BUKOFZER, ...**

**Maimonides** im Kampfe mit seinem Biographen P. Beer.

8°, Berlin, 1844.

7155 **GEIGER, A.**

Mose ben Maïmon [**Maimonides**], sein Lebensgeschichte.

8°, Breslau, 1850.

Il y a plusieurs autres notices sur Maimonides.

7156 **SABATHIER, ...**

Éloge de **Mairan.**

8°, Paris, 1842.

7157 **P—, G. A. C. A.**

**P. Makó** posthumae memoriae.

8°, Pestini, 1793.

7158 **KREIL, A.**

Einige Züge aus dem Leben und dem Character des nunmehr verewigten **P. Makó**; seinem Andenken geweihet.

8°, Pesth, 1793.

7159 **RIGLER, F. A.**

Commentatio de **Manethone** astrologo ejusque Apotelesmatikon libri II.

4°, Coloniae Agrippinae, 1828.

7160 **FRUIN, R. J.**

Dissertatio historica de **Manethone** Sebennyta.

8°, Lugduni Batavorum, 1847.

7161 **HAVET, E.**

Sur la date des écrits qui portent les noms de Bérose et de **Manéthon.**

8°. Paris, 1873.

7162 **ZANOTTI, G. P.**

Vita di **E. Manfredi.**

4°, Bologna, 1745; avec portrait.

7163 *** * ***

[Notice sur **Manilius**].

Dans l'Astronomicon, édition : fol., Bononiae, 1478.

7164 JACOBUS, F. = JACOB, F.

Commentatio de **M. Manilio** poeta, de ejus nomine, aetate, patria et ingenio.

2 part. 4°, Lubecae, 1832-36.

La première partie traite plus particulièrement de la biographie et la seconde du poème.

7165 BREITER, C. T.

De emendatione **Manilii**.

4°, Hammonae, 1834.

7166 FREIER, B.

De **M. Manilii** quae feruntur Astronomicon aetate.

8°, Gottingae, 1880.

7167 KRAUSE, J. G.

Apparatus ad P. Manutii [**P. Manucci**] vitam.

4°, Lipsiae, 1669.
4°, Lipsiae, 1719.

7168 ROSSI, G. G. DE'

Elogio storico di **G. Manzi**.

8°, Venezia, 1822.

7169 STECCHI, G. L.

Orazione funerale in lode di A[lessandro] **Marchetti**.

4°, Roma, 1717.

7170 MARCHETTI, F.

Vita e poesie di Alessandro **Marchetti**.

4°, Venezia, 1755.

Voir notre tome II, col. 198.

7171 * * *

Notice sur les travaux scientifiques de Maximilien **Marie**.

8°, Corbeil, 1877.

7172 OERTEL, G. C.

Programma de vita et fatis **S. Marii**, mathematici quondam Brandenburgensis.

4°, Baruthi, 1775.

7173 OERTEL, G. C.

Animadversiones quaedam in vitas P. Kolbii, **S. Marii** et E. Levitae.

4°, Norimbergae, 1780.

7174 MORELLET, A.

Éloge de **Marmontel**.

8°, Paris, 1805.

7175 SAINT-SURIN, .. DE

Notice sur **Marmontel**.

8°, Paris, 1842.

7176 ROMOLI, M. A.

Notizie riguardanti la vita di **U. Martelli**.

8°, Firenze, 1759.

7177 SAVIOLI, L. A.

Memorie appartenante alla vita ed agli scritti dell' abate **L. Mascheroni**.

8°, Milano, 1801.

7178 MANGILI, G.

Elogio storico di **L. Mascheroni**.

8°, Pavia, 1809.
8°, Milano, 1812.

7179 SACCHI, . . .

Memorie sulla vita e sugli scritti di **L. Mascheroni**.

8°, Pavia, 1825.

7180 ALESSANDRI, A.

Biografia di Lorenzo **Mascheroni**, di Camillo Ugoni, e cenni sulle lettere e sulle altre memorie del Mascheroni esistenti nella Biblioteca civica di Bergamo.

8°, Bergamo, 1875.

7181 RAVELLI, G.

Bibliografia Mascheroniana ossia catalogo bibliografico delle opere a stampa dell' ab-

bate Lorenzo **Mascheroni** con un elenco de' suoi manoscritti.

8°, Bergamo, 1881.

Cette bibliographie comprend aussi la liste des biographies, éloges et notices relatifs à Mascheroni.

7182 **OLMSTED, D.**

Life and writings of **E. P. Mason**; interspersed with hints to parents and instructors on the training and education of a child of genius.

8°, New York, 1842.

7183 * * *

Betrachtungen bei dem Grabe des Grafen **Mattuschka.**

8°, Breslau, 1780.

7184 **TRESSAN, L. E. Lavergne de**

Éloge de Moreau **de Maupertuis.**

8°, Nancy, 1760.

7185 **FORMEY, J. H. S.**

Éloge de **Maupertuis.**

12°, Berlin, 1761.

7186 **LA BEAUMELLE, L. A. de**

Vie de **Maupertuis**; suivie de lettres inédites de Fréderic le Grand et de Maupertuis.

12°, Paris, 1856; 458 pages; avec la bibliographie des œuvres de Maupertuis.

Ouvrage posthume.

7187 **DAMIRON, P.**

Mémoire sur **Maupertuis.**

8°, Paris, 1860; 146 pages.

Reproduit des Mémoires de l'Académie des sciences morales de l'Institut de France, t. X.

7188 **[SAN GIORGIO & FORESTA, A. della].**

Vita del abate dal Parto, D. **F. Maurolyco.**

4°, Messina, 1613.

7189 **SCINÀ, D.**

Elogio di Francesco **Maurolico.**

8°, Palermo, 1808; avec portrait.

7190 **CAMPBELL, L. & GARNETT, W.**

The life of James Clerk **Maxwell**, with a selection of his correspondence and occasional writings and a sketch of his contributions to science.

8°, London, 1882; avec 3 portraits et des pl. coloriées.

8°, London, 1884.

7191 **ROEHLIUS, L. H. = ROEHL, L. H.**

Vita **A. Mayeri**, professoris Gryphiswaldensis.

4°, Gryphiswaldiae, 1785.

7192 **DÜHRING, E.**

Rob. **Mayer**, der Galilei des XIX. Jahrhunderts.

8°, Chemnitz, 1880; avec portrait.

7193 **WERNICKE, W.**

Robert **Mayer**, der Begründer der modernen Physik.

4°, Gleiwitz, 1885.

7194 **KAESTNER, A. G.**

Elogium **T. Mayeri.**

4°, Gottingae, 1762.

7195 **NOPITSCH, C. C.**

Kurzgefasste Lebensgeschichte **T. Mayer's**, nach zuverlässigen Quellen.

4°, [Altdorf], 1805.

7196 **BENZENBERG, J. F.**

Erstlinge von **T. Mayer**, nebst Nachrichten von seinem Leben.

8°, Dusseldorf, 1812.

7197 **ROCHI, M. M.**

Notizie intorno alla vita dell' abate **A. Mazzoleni.**

8°, Bergamo, 1789.

8°, Bergamo, 1828.

7198 [MATHY, M.]

Authentic memoirs on the life of **R. Mead.**

8°, London, 1755.

7199 DELAMBRE, J. B. J.

*Traduction.*

Biographie Pierre F. A. **Méchain's.**

8°, s. l. n. d.

Traduction de l'Éloge de Méchain inséré dans Paris, Mem., VI, 1806, his, 1. (Voir notre tome II, col. 203.)

7200 * * *

Brevis narratio, exponens, quo fine vitam in terris suam clauserit D. **P. Melanchthon**, conscripta a professoribus academiae Wittebergensis.

4°, Wittebergae, 1560.

*Traduction.*

Kurze Erzählung des Todes **P. Melanchton's.**

4°, Wittenberg, 1560.

7201 CAMERARIUS, J.

Vita **P. Melanchthonis.**

8°, Lipsiae, 1566.

12°, Hagae Comitum, 1655.

12°, Amstelodami, 1655.

12°, Lipsiae, 1696; avec des notes de *G. T. Strobel.*

8°, Halae, 1777; avec portrait et avec les notes de l'édition précédente; c'est la meilleure édition.

7202 MYLIUS, M.

Chronologia scriptorum Philippi **Melanchthonis.**

8°, Gorlicii, 1582.

7203 ROTERMUND, H. W.

Verzeichniss der Schriften **P. Melanchthon's.**

8°, Bremen, 1814.

7204 MATTHES, K.

**P. Melanchthon**, sein Leben und Wirken, nach den Quellen dargestellt.

8°, Altenburg, 1841.

8°, Altenburg, 1848.

7205 LEDDERHOSE, C. F.

**P. Melanchthon** nach seinem äussern und innern Leben dargestellt.

8°, Heidelberg, 1847; avec portrait.

*Traduction.*

Vie de Philippe **Melanchthon** (par *A. Meylan*).

12°, Lausanne, 1855; avec portrait.

7206 BERNHARDT, W.

Philipp **Melanchthon** als Mathematiker und Physiker.

8°, Wittenberg, 1865.

Outre les ouvrages que nous avons cités, qui sont les plus répandus, il existe un grand nombre de publications traitant de la part que Melanchthon a prise à la Réformation.

7207 NORDMARK, Z.

Oratio parentalis in memoriam **D. Melanderhjelm.**

8°, Upsaliae, 1810.

7208 MOFRAS, E. D. DE

**Mendoza** et Navarrete, notices biographiques.

4°, Paris, 1845.

7209 SALM-DYCK, C. M.

Notice sur la vie et les ouvrages de **Mentelle.**

8°, Paris, 1839.

Il a également paru des notices sur *Mentelle* dans Men, 1816, I, 339 (par *Larche*) et dans Paris, Ins', V, 1819.

7210 FABRICIUS, J. A.

Programma funebre dicatum memoriae

**B. Mentzeri**, professoris mathematum in gymnasio Hamburgensi.

4°, Hamburgi, 1727.

7211 GHYMMIUS, G. = GHYMM, W.

Vita Gerardi **Mercatoris**.

En tête de l'Atlas sive cosmographicae meditationes, de *G. Mercator*, 4°, Duisburgi, 1595; et dans les réimpressions fol., Amstelodami, 1607, 1611, 1623, 1630, de cet ouvrage.

7212 RAEMDONCK, J. van

Gérard **Mercator**, sa vie et ses œuvres.

8°, St.-Nicolas, 1869.

7213 BREUSING, ...

Gerhard Kremer, genannt **Mercator**, der deutsche Geograph.

8°, Duisburg, 1869; 61 pages.

= WfA, XII, 1869, 233, 244, 253 — Mlh. XV, 1869, 226.

Voyez aussi, à propos de cet ouvrage, plusieurs articles de notre tome II, col. 204 et 1585.

7214 URSINUS, J. H.

Exercitatio de **Mercurio** Trismegisto ejusque scriptis.

8°, Norimbergae, 1661.

7215 ROESER, J. G.

Dissertatio de Hermete [**Mercurio**] Trismegisto, litterarum inventore.

4°, Wittebergae, 1686.

7216 COLBERG, E. D.

Commentatio de libris antiquitatem mentientibus, Sibyllarum, Hermetis [**Mercurii**], Zoroastris.

8°, Gryphiswaldiae, 1694.

7217 BAUMGARTEN-CRUSIUS, L. F. O.

De librorum Hermeticorum [**Mercurii**] origine et indole.

4°, Jenae, 1827.

7218 ANCILLON, L. F.

Éloge historique de **J. B. Mérian** et précis de ses mémoires.

8°, Berlin, 1810.

Voyez notre tome II, col. 204.

7219 C[OSTE], F. H. D[E]

Vie du R. P. **M. Mersenne**, théologien, philosophe et mathématicien de l'ordre des Pères minimes.

8°, Paris, 1643.

8°, Paris, 1649.

7220 WINSEMIUS, M.

Oratio funebris in obitum celeberrimi et praestantissimi viri D. doctoris medicinae et matheseos professoris, **A. Metii**.

4°, Franequerae, 1636.

7221 REDLICH, C.

Der Astronom **Meton** und sein Cyclus; ein Beitrag zur griechischen Chronologie.

8°, Hamburg, 1854.

7222 MOLLER, D. W.

Disputatio circularis de **J. Meursio**.

8°, Altorfi, 1693.

4°, Norimbergae, 1732.

7223 SCHRAMM, J. V.

Dissertatio de vita et scriptis **J. Meursii**, patris.

4°, Lipsiae, 1715.

7224 * * *

Gedächtnisspredigt auf Herrn Hofrath **J. G. Meusel**.

8°, Erlangen, 1820.

7225 [RAU, C. H.]

Dem Andenken **J. G. Meusel's** gewidmet.

8°, Erlangen, 1820.

7226 KIRCHMAIER, G. W.

Programma in **G. Michaelis** obitum.

4°, Wittebergae, 1725.

7227 MENIUS, E.

Oratio de vita **J. Milichii.**

8°, Wittebergae, 1562.

7228 MILIZIA, F.

Notizie intorno alla sua vita, scritte da lui medesimo, col catalogo delle sue opere.

8°, Bassano, 1804; ouvrage posthume publié par *B. Gamba*, avec notes.

7229 CICOGNARA, L.

Memoria intorno all' indole ed agli scritti di **F. Milizia.**

4°, Pisa, 1808.

Tiré seulement à 100 exemplaires et reproduit des Atti de la Société italienne, t. II.

7230 SARCOVIUS, D.

Prolixum epitaphium in obitum M. **M. Miltopaei**, professoris aboensis, singulis dictionibus a litera M inchoantibus.

4°, Dorpati, 1679.

7231 VISSCHER, L. G.

Oratio de **G. Moll.**

8°, Trajecti ad Rhenum, [1838].

7232 LEBLOND, A. S.

Notice historique sur la vie et les ouvrages de **J. E. Montucla.**

8°, Paris, an VIII [1800].

Réimprimé dans l'Histoire des mathématiques de J. E. Montucla, éd. en 4 vol. 4°; au t. IV, 1802, p. 662. (Voir notre tome II, col. 209.)

7233 WARD, R.

The life of the learned and pious Dr. **H. More.**

8°, London, 1710.

7234 MORGAN, Sophia Elizabeth de

Memoir of Augustus **de Morgan.**

8°, London, 1882.

= Nat, XXVII, 1883, 217 (par *R. Tucker*). — EMc, XXXVI, 1883, 174.

7235 * * *

Vie de messire **J. B. Morin**, natif de Villefranche en Beaujolais, docteur en médecine et professeur royal en mathématiques.

12°, Paris, 1660.

7236 CARPZOVIUS, S. B.

Oratio memoriae D. Joh. **Müllerl.**

4°, Vittebergae, 1675.

7237 KIRSTEN, M.

Epitaphios reverendissimo viro **J. Mullero**, theologiae doctori, ministerii Hamburgensis seniori dicatus.

4°, Hamburgi, 1674.

Le J. Müller de cet article et du précédent a vécu de 1598 à 1672.

7238 KAESTNER, A. G.

Denkschrift auf **C. Mylius.**

8°, Leipzig, 1754.

7239 JOURDAIN, A. L. M. B.

Notice sur la vie et les ouvrages de **Nassyr Eddin.**

A la suite de son Mémoire sur l'Observatoire de Méragah, 8°, Paris, 1810. (Voir n° 1082.)

7240 MOFRAS, E. D. de

Mendoza et **Navarrete**, notices biographiques.

4°, Paris, 1845.

7241 FONTENELLE, B. L. de

*Traduction.*

Eulogy of Mr. **Newton** par *H. Pemberton*.

4°, London, 1728.

Traduit de Paris, H & M, 1727, his, 151. (Voir notre tome II, col. 215.)

7242 PAULIAN, A. H.

Traité de paix entre Des Cartes et **New-**

**TON**, précédé des vies littéraires de ces deux chefs de la physique moderne.

3 vol. 12°, Avignon et Paris, 1765.

Contient plusieurs observations astronomiques réduites par *M. de Poczobut*

= A. DE MORGAN. Bud, 1872, 98.

7243 [FRISI, P.]

Elogio storico del cavaliere Isacco **NEWTON**.

8°, [Milano], 1778.

Réimprimé dans ses Operette scelte, 8°, Milano, 1825. (Voir n° 5494.)

*Traduction.*

Etliche merkwürdige Umstände aus **I. NEWTON'S** Leben.

8°, Frankfurt, 1791.

7244 DAVID, A.

Das Leben **NEWTON'S**.

8°, Leipzig, 1785.

7245 SCHÜBLER, C. L.

Ueber **NEWTON'S** Scharfsinn.

8°, Leipzig, 1794.

7246 TURNOR, E.

Collections for the history of the town and soke of Grantham; containing authentic memoirs of sir Isaac **NEWTON**, now first published from the original manuscripts.

4°, London, 1806.

7247 BIOT, J. B.

Notice historique sur la vie et les ouvrages de **NEWTON**.

8°, Paris, 1822.

Reproduction de son article « Newton » de la Biographie universelle de *Michaud*, t. XXXI; augmenté d'un portrait.

7248 [DRINKWATER, H.]

Lives of eminent persons; [.. **NEWTON** ..].

8°, London, 1829.

8°, London, 1833.

Fait partie de la Library of useful knowledge.

7249 VAYHINGER, J. G.

Leben und Werken von **I. NEWTON**.

8°, Basel, 1831.

7250 BREWSTER, D.

The life of sir Isaac **NEWTON**.

16°, London, 1831; avec portrait.

18°, London, 1832; id.

12°, London, 1834; id.

12°, London, 1881; revu par *W. T. Lynn*.

= JdS$_2$, 1832, 193... (par *J. B. Biot*); reproduit dans J. B. BIOT, Mélanges scientifiques et littéraires, 3 vol. 8°, Paris; au t. I, 1858, p. 237. — Jahrbuch der Literatur, LXIV, 1833 (par *J. J. von Littrow*; reproduit dans J. J. VON LITTROW, Vermischte Schriften, 3 vol. 8°, Stuttgart; au vol. I, 1845, p. 411.

*Traductions.*

Isaak **NEWTON'S** Leben nebst einer Darstellung seiner Entdeckungen (par *B. M. Goldberg*).

8°, Leipzig, 1833; avec portrait et 1 pl.; « mit Anmerkungen von *H. W. Brandes*. »

Vie de **NEWTON** (par *Peyrot*).

18°, Paris, 1836; avec portrait.

7251 SNELL, C.

**NEWTON** und die mechanischen Naturwissenschaften.

8°, Dresden und Leipzig, 1843.

8°, Leipzig, 1858.

7252 CHITTENDEN, N. W.

Life of **I. NEWTON**.

A la suite de la traduction anglaise des Principia de Newton, édit. : 8°, London [New York], 1848; 8°, London [New York], 1850. (Voir Sect. VII, art. Théorie de l'attraction.)

7253 [WHEWELL, W.]

Life of sir **I. NEWTON**.

18°, London, 1831.

7254 **BREWSTER, D.**

Memoirs of the life, writings, and discoveries of sir Isaac **Newton.**

2 vol. 8°, Edinburgh and London, 1855; avec portrait.

2 vol. 8°, Edinburgh, 1860; id.

= Ath. 1855. 697.

7255 **HUBER, J.**

**Newton** und das von ihm entdeckte Gesetz der Schwere.

8°, Basel, 1862.

7256 * * *

**Newton** et Leibnitz.

Fol., Pau, 1863; 3 pages, texte français, anglais et allemand.

Dirigé contre Gerhardt, l'éditeur des Œuvres mathématiques de Leibnitz.

7257 **BRENNECKE. ...**

Sir Isaac **Newton.**

8°, Posen, 1866.

7258 **DIETRICH, ...**

Kant und **Newton.**

8°, Tübingen, 1877.

7259 **KROMAN, K.**

Isaac **Newton** og hans betydning for videnskaben.

8°, Kjöbenhavn, 1884; avec portrait.

Isaac Newton et son importance dans la science.

7260 **MORGAN, A. de**

**Newton**, his friend and his niece.

12°, London, 1885.

Ouvrage posthume édité par la femme de l'auteur avec l'assistance de *A. C. Ranyard.*

= ARr, XXIV, 1886, 101.

7261 **NIEBUHR, B. G.**

**C. Niebuhr's** Leben.

8°, Kiel, 1817.

7262 **DACIER, B. J.**

Mémoire sur **C. Niebuhr.**

4°, Paris, 1824.

Reproduit de Paris, Ins', VII, 1824.

7263 **SONSBEECK, J. W. van & LENNEP, D. J. van**

Ter nagedachtenis van professor **P. Nieuwland.**

8°, Leijden, 1794.

7264 **MICHELL, J. P.**

Iets ter nagedachtenis van **P. Nieuwland.**

8°, Amsterdam, 1794; avec fig.

7265 **SWINDEN, J. H. van**

Lijkrede op **P. Nieuwland.**

8°, Amsterdam, 1795.

7266 **ANTINORI, V.**

Elogio storico del cavaliere professore **L. Nobili.**

8°, Firenze, 1836.

7267 * * *

Minne öfver **M. Norberg.**

8°, Upsala, 1826.

7268 **SCHROEDER, J. H.**

Lefvernes-beskrifning öfver **M. Norberg.**

8°, Upsala, 1826.

7269 **LINDFORS, A. O.**

Memoria **M. Norberg.**

8°, Londini Gothorum, 1832.

7270 **LINDGRÉN, H. G.**

Memoria rev. **M. Norberg**, sacrae theologiae doctoris.

8°, Londini Gothorum, 1832.

7271 * * *

Minne af professorn **Z. Nordmark.**

8°, Upsala, 1830.

7272 * * *

Vie de **Nostradamus.**

Dans ses Prophéties, éditions : 8°, Leyde, 1650; 12°, Amsterdam, 1668; 12°, Paris, 1669; 12°, Cologne, 1689.

7273 **JAUBERT, E.**

Vie de **M. Nostradamus**, apologie et histoire et les éloges que plusieurs personnes lui ont donnés.

12°, Amsterdam, 1656.
12°, Amsterdam, 1668.
12°, Cologne, 1669.

7274 **CONDOULET, P. Tronc de**

Abrégé de la vie de **M. Nostradamus.**

4°, Salon, s. d.; 12 pages. — Extrêmement rare.

7275 **[HAITZE, P. J. de]**

Vie de **M. Nostradamus.**

12°, Aix, 1712.

7276 * * *

Vie et testament de **M. Nostradamus**, docteur en médecine, astrophile, conseiller-médecin du Roi, avec l'explication de plusieurs prophéties très curieuses.

12°, Paris, 1789.

7277 **BARESTE, E.**

**Nostradamus.**

12°, Paris, 1840.

Plus roman que simple histoire.

7278 **HERRMANN, ...**

**Nostradamus** und dessen wunderbare Prophezeihungen bis in d. J. 3979, nebst den Belegen für viele seiner bereits eingetroffenen Wahrsagungen, nach *E. Bareste.*

8°, Leipzig, 1842.

7279 **MALAGOLA, C.**

Della vita e delle opere di Antonio Urceo [e della vita di **D. M. Novara**].

8°, Bologna, 1878.

7280 **PROMIS, C.**

Vita di Muzio **Oddi**, ingegnere e matematico.

8°, Torino, 1848.

7281 **KOENIG, G.**

Leichpredigt auf Mag. **J. C. Odontius.**

4°, Nürnberg, 1626.

7282 **WEBER, W. E.**

Denkrede auf **Olbers**, gehalten am 7. März 1840.

8°, Bremen, 1840.

7283 **BARKHAUSEN, G.**

Rückblick auf Dr. H. **W. M. Olbers** Gesundheitszustand in den letzten Decennien seines Lebens.

8°, Bremen, 1840.

7284 **FIEDLER, J.**

H. **W. M. Olbers**, Arzt und Astronom.

4°, Leobschütz, 1868.

7285 **CASWELL, A.**

Address before the American Association for the advancement of science, August 1859. [Life of **D. Olmsted.**]

8°, Cambridge, 1859.

7286 **WOOLSEY, ...**

Discourse on the life and services of **D. Olmsted.**

8°, Hartford, 1859.

Reproduit dans le journal New Englander, Aug., 1859. (Voir notre tome II, col. 218.)

7287 **PEDERSEN, P.**

Biographiske antegnelser over af döde Professor **Olufsen.**

8°, [Kjöbenhavn, 1856].

7288 **MEUNIER, F.**

Essai sur la vie et les ouvrages de Nicole **Oresme.**

8°, Paris, 1857.

7289 JOURDAIN, C.

Nic. **Oresme**, et les astrologues à la cour de Charles V.

8°, Paris, 1875.

Reproduit de la Revue des questions historiques.

7290 GABBA, A.

Elogio di Barnaba **Oriani**.

8°, Milano, 1834.

Très exact en ce qui concerne la partie biographique.

7291 [COLDEBACH, M.]

Programma academicum in funere **D. Origani**.

4°, Francofurti ad Viadrum, 1629.

7292 * * *

Ehrengedächtniss **J. P. Ostertag's**.

4°, Regensburg, 1801.

7293 SCHIASSI, F.

Orazione in lode di Luigi Caccianemici **Palcani**.

8°, Bologna, 1810.

7294 GLEICHMANN, J. Z.

Historische Nachricht von **N. Paracelso**.

8°, Jena und Leipzig, 1732.

7295 GRUBEL, F. C. J.

Dissertatio de **T. Paracelso** magno, astrologo et chimico miraculoso.

4°, Helmstadii, 1746.

7296 RIXNER, T. A. & SIBER, T.

**Paracelsus**.

8°, Sulzbach, 1819.

8°, Sulzbach, 1829.

7297 LESSING, M. B.

**Paracelsus**, sein Leben und Denken.

8°, Berlin, 1839.

7298 LE FÈVRE-DEUMIER, J.

Études biographiques et littéraires de quelques célébrités étrangères [. . . **Paracelse** ...]

12°, Paris, 1854.

Cet ouvrage traite de la vie et des écrits de Jean Baptiste Marini, d'Anne Radcliffe, de Paracelse et de Jérôme Vida.

Il y a sur Paracelse beaucoup d'autres ouvrages, qui ne s'occupent de lui que comme médecin ou comme théologien.

7299 RIAUX, F.

Essai sur **Parménide** d'Elée.

8°, Paris, 1840.

7300 APELT, E. F.

**Parmenidis** et Empedoclis doctrina de mundi structura.

8°, Ienae, 1857.

7301 PARTRIDGE, J.

The last will and testament of **J. Partridge**, student in physick and astrology.

8°, London, 1715. — Rare.

7302 PASQUICH, J.

Rechenschaft von meinen Vorschlägen zur Beförderung der Astronomie auf die k. Universitäts-Sternwarte in Ofen.

8°, Ofen, 1808.

7303 SUE, P.

Précis historique sur la vie et les ouvrages de M. **Passemant**, ingénieur du roi.

8°, Paris, 1778.

7304 * * *

Die Ehre des Verblichenen, wider die in continuirten gelehrten Preussen enthaltene unverdiente und grobe Beschimpfung **P. Pater's**, gerettet von seinem ehemals gewesenen Auditore.

4°, Frankfurt und Leipzig, 1727.

7305 **BOUCHARD, J. J.**

Laudatio funebris **C. F. Peiresci**, senatoris Aquensis.

4°, Venetiis, 1638.

4°, Aquiis Sextiis, 1638.

7306 **BOUCHARD, J. J.**

Monumentum romanum **N. C. F. Peirescio**, senatori Aquensi doctrinae virtutisque causa factum.

4°, Romae, 1638.

7307 **NAUDAEUS, G. = NAUDÉ, G.**

Epistola ad P. Gassendum de obitu **N. C. F. Peiresci**.

4°, Romae, 1638.

7308 **GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

N. C. Fabricii **de Peiresc** vita.

4°, Parisiis, 1641.

12°, Hagae Comitum, 1651; avec des augmentations de *P. Borellus*.

4°, Hagae Comitum, 1655; avec portrait.

2 part. 8°, Quedlinburgi, 1706-08.

L'édition princeps est restée inconnue à la plupart des bibliographes, notamment à Lalande.

*Traduction.*

Life of **N. C. F. de Peiresc** (par *W. Rand*).

8°, London, 1657.

7309 **VIAS, B. de**

Epicedion in clarissimum virum **N. C. F. de Peiresc**.

4°, Massiliae, 1642.

4°, Parisiis, 1643.

7310 **REQUIER, J. B.**

Vie de **N. Peiresc**, conseiller au parlement de Provence.

12°, Paris, 1770.

Cet ouvrage est une traduction incomplète, et souvent infidèle, de la Vie de Peiresc par Gassendi. (Voir plus haut, n° 7308.)

On sait que Peiresc a laissé de nombreux manuscrits. Voyez, à leur sujet, la Nouvelle Biographie générale (Hoefer), vol. XXXIX, col. 465. Une liste des MSS de cet auteur conservés à la Bibliothèque d'Aix et formant 14 volumes, se trouve à la suite de l'ouvrage : Notice sur la vie de C. A. Fabrot, par C. J. G. Giraud; 8°, Paris, 1835.

7311 **EDWARDS, H. M. & GÉRARD, F. C.**

Notice nécrologique sur **J. C. A. Peltier**.

8°, Paris, 1846.

7312 **[PELTIER Fils].**

Notice sur la vie et les travaux scientifiques de **J. C. A. Peltier**.

8°, Paris, 1847; avec portrait.

7313 *** * ***

Programma academicum in **J. F. Pentheri** funere.

Fol., Gottingae, 1749.

7314 **FRISI, P.**

Lettera intorno agli studii del signor **T. Perelli**.

8°, Pisa, 1784.

7315 **[PIGNOTTI, L.]**

Elogio storico di **T. Perelli**, professore di astronomia nell' Università di Pisa.

8°, Pisa, 1784.

7316 **TALLEMANT, P.**

Éloge funèbre de C[laude] **Perrault**.

4°, Paris, 1704.

7317 **ALLATIUS, L. = ALLACCI, L.**

Melissolyra de laudibus **D. Petavii**, Societatis Jesu presbyteri.

8°, Romae, 1653.

Pièce en vers.

7318 **VALESIUS, H. = VALOIS, H.**

Oratio in obitum **D. Petavii**, Societatis Jesus theologi.

4°, Parisiis, 1653.

Fol., Coloniae, 1682.

7319 OUDIN, F.

Vita **D. Petavii.**

12°, Divione, 1716.

7320 FORMIUS, P. = FORMI, P

Vita **S. Petit.**

4°, Gratianopoli, 1643.

7321 DINAUX, A.

Notice historique et littéraire sur le cardinal Pierre d'Ailly [**Petrus Alliacus**], évêque de Cambrai au XV^e siècle.

8°, Cambrai, 1824.

Ouvrage couronné par la Société d'émulation de Cambrai.

7322 PAMEYER, G.

P. d'Ailly [**Petrus Alliacus**], sa vie et ses ouvrages.

4°, Strasbourg, 1840.

7323 MAZZUCHELLI, G. M.

Notizie intorno alla vita di Pietro d'Abano [**Petrus Aponensis**].

12°, Venezia, 1740.

7324 COLLE, F. M.

Notizie sulla vita e sulle opere di Pietro d'Abano [**Petrus Aponensis**].

8°, Padova, 1823.

7325 * * *

[Notice sur **Peucer**].

Dans son ouvrage : Idylium, Patria, seu Historia Lusatiae superioris; 4°, Budissinae, 1594; 4°, Budissinae, 1603.

Reproduit dans les Scriptores Lusatici de C. G. Hoffmann, au t. I; fol., Leipzig, 1719.

7326 BRENDEL, J.

Leichenpredigt auf **C. Peucerum**, mit kurzer Einführung seines Lebens und tödtlichen Abgangs.

4°, Zerbst, 1603.

7327 STENIUS, S.

Oratio, qua publice in academia Heidelbergensi D. **C. Peucerii** manibus parentatum est.

4°, Servestae, 1603.

7328 PEZEL, C.

Historia carcerum et liberationis divinae **C. Peucerii**, historici et medici.

4°, Tiguri, 1685.

7329 LEUPOLD, J. C.

Lebensbeschreibung des berühmten Dr. **C. Peucer's.**

4°, Budissae, 1745.

7330 EICHSTAEDT, H. C. A.

Narratio de **C. Peucero**, Philippi Melanchthonis geneto.

4°, Jenae, 1841.

7331 MEIMBURG, ...

De Casp. **Peucero.**

4°, Jenae, 1842.

7332 COCH, F.

De vita Caspari **Peucerii.**

8°, Marpurgi, 1856.

7333 AOUST, L.

Études sur la vie et les travaux de St. Jacques de Silvabelle et sur le P. **Pezenas**, astronomes marseillais.

2 part. 8°, Marseille, 1870; avec portrait de Silvabelle.

7334 CYPRIANUS, J. = CYPRIAN, J.

Programma academicum in funere **C. Pfautzii** Leiphemio-Ulmensis, mathematici Lipsiensis.

Fol., Lipsiae, 1711.

7335 SCHOTT, A. H.

Memoriam collegarum conjunctissimorum Rösleri et **Pfleidereri** recolit et vitas illorum apponit.

8°, Tubingae, 1821.

7336 **BOECKH, A.**

Untersuchungen über **Philolaus** des Pythagoräers Lehren, nebst die Bruchstücken seiner Werke.

8°, Berlin, 1819.

7337 **LUCCARIUS, N. = LUCCARI, N**

Baptiste **Piasii** astronomi peritissimi funebris laudatio.

4°, Cremonae, 1492.

7338 **FELLIPONI. A.**

Elogio del P. Giuseppe **Piazzi**, recitata nell' Academia Pontaniana.

8°, Napoli, 1826.

7339 **CAMPAGNA, G.**

In morte di **G. Piazzi.**

8°, Napoli, 1826.

Lettre à F. Visconti.

7340 **SCROFANI, S.**

Elogio del P. **G. Piazzi.**

8°, Palermo, 1826.

7341 **MAINERI. B. E.**

L'astronomo Giuseppe **Piazzi**. notizie biografiche.

8°, Milano, 1871; avec portrait.

C'est la biographie la plus complète et la plus exacte de ce célèbre astronome.

7342 **CONDORCET. J. A. N. de**

Éloge de **Picard.**

Dans ses Éloges des académiciens de l'Académie royale des sciences; 8°, Paris, 1773.

7343 **BARGAGLI, S.**

Orazione nella morte di **A. Piccolomini.**

4°, Bologna, 1579.

7344 **FABIANI, G.**

Memorie che servono alla vita di **A. Piccolomini.**

8°, Siena, 1749.

8°, Siena, 1759.

7345 **[PICUS MIRANDULAE, J.]**

Apologia **J. Pici** Mirandulani, Concordiae comitis.

Fol., Romae. 1489. — Extrêmement rare.

7346 * * *

Vie de **Pic de la Mirandole.**

En tête de ses OEuvres; fol., Bologne, 1496; et dans les éditions suivantes.

7347 * * *

Vita Joannis **Pici** Mirandulani.

4°, Londini, 1704.

7348 **JESUP. E.**

Lives of **Picus** and Blaise Pascal, faithfully collected from the most authentick accounts of them, etc.

8°, London, 1723.

8°, London, s. d.

7349 **BARTOLUS, R. = BARTOLI, R.**

Elogium **J. Pici** Mirandulae.

8°, Bononiae, 1791.

*Traduction.*

Elogio del principe **G. Pico** della Mirandola (par l'auteur).

8°, Guastalla, 1791.

7350 **[BRUYAS, P.]**

**Pic** de la Mirandola.

8°, Lyon, 1857.

7351 **PREMONTVAL, Madame M. de**

Le mécaniste philosophe, mémoires contenant plusieurs particularités de la vie et des ouvrages de **J. Pigeon**, mathématicien, auteur des premières sphères mouvantes qui ayent été faites en France.

12°, La Haye, 1750; frontispice gravé.

Mad. de Premontval était la fille de J. Pigeon.

7352 **GUNTHER, J.**

Vita **Pighii.**

En tête de l'Apologia Pighii adversus M. Buceri calumnias; 4°, Coloniae Agrippinae, 1543.

7353 VENTENAT, E. P.

Notice sur la vie d'**A. G. Pingré.**

4°, Paris, 1796.

7354 CHIO', F.

Discorso per l'inaugurazione del busto di Giovanni **Plana**, 15 nov. 1870.

8°, Torino, [1870].

7355 * * *

De vita **Platonis.**

Dans les Omnia Platonis opera; fol., Venetiis, 1513.

7356 LAGUS, C.

Oratio de vita **Platonis.**

8°, Wittebergae, 1558.

7357 LE MASLE, J.

Vie de **Platon.**

Dans le Criton de Platon; édition : 4°, Paris, 1582.

En vers.

7358 * * *

Remarks on the life and writings of **Plato.**

8°, Edinburgh, 1668.

*Traduction.*

Entwurf von **Plato's** Leben, nebst Bemerkungen über dessen schriftstellerischen und philosophischen Character (par *K. Morgenstern*).

8°, Leipzig, 1797.

7359 DACIER, A.

Vie de **Platon**, avec un aperçu de ses doctrines philosophiques.

8°, Paris, 1771.

*Traduction.*

**Plato's** Leben, mit einer nähern Angabe seiner philosophischen Lehrsätze (par *J. C. Goetz*).

8°, Augsburg, 1829.

7360 M—.

Vies d'Épicure, de **Platon** et Pythagore, recueillies de divers auteurs et surtout de Diogène Laërce.

12°, Amsterdam, 1752.

7361 FOLKER, A.

Dissertatio de vita **Platonis.**

8°, Lundae, 1797.

7362 COMBES-DOUNOUS, J. J.

Essai historique sur **Platon**, et coup d'œil rapide sur l'histoire du platonisme, depuis Platon jusqu'à nos jours.

12°, Paris, 1809.

7363 AST, F.

**Plato's** Leben und Schriften; Versuch, im Leben wie in den Schriften des Plato das Wahre und Echte vom Erdichteten und Untergeschobenen zu unterscheiden.

8°, Leipzig, 1816.

7364 SOCHER, J.

Ueber **Plato's** Schriften.

8°, München, 1820.

7365 STALLBAUM, G. G.

Disputatio de **Platonis** vita, ingenio et scriptis.

En tête de l'édition des OEuvres de Platon par Stallbaum, publiée dans la Bibliotheca graeca; 8°, Gotha, 1827, réimprimé 1858.

7366 DONALDSON, J. W.

On **Plato's** cosmical system.

4°, [London], 1859.

7367 BLASS, C.

De **Platone** mathematico.

4°, Bonnae, 1861.

7368 GOEBEL, C. [K.]

De coelestibus apud **Platonem** motibus.

4°, Wernigrodae, 1869.

7369 BONCOMPAGNI, B.

Delle versioni fatte da **Platone Tiburtino.**

4°, Roma, 1851.

7370 * * *

**Plinii** secundi novocomensis vita.

En tête de la Naturalis historia, éd. fol., Venetiis, 1469.

7371 EBER, P.

Dissertatio de vita et scriptis **C. Plinii.**

8°, Wittebergae, 1556.

8°, Servestae, 1586.

7372 FÉE, A. L. A.

Éloge de **Pline** le naturaliste.

8°, Paris, 1821.

8°, Lille, 1827.

7373 KUEHNHOLZ, H.

Aristote et **Pline**, tableaux peints par J. L. Bézard; fragments pour servir à l'histoire de la faculté de médecine de Montpellier.

8°, Montpellier, 1832; avec les portraits d'Aristote et de Pline.

7374 FRIESE, . . .

Die Kosmologie des **C. Plinius** secundus. I. Abth.

4°, Breslau, 1862.

Il n'a paru que cette partie.

7375 WILLEMER, J. J.

Leichenpredigt auf **J. J. Plitt.**

4°, Frankfurt, 1775.

7376 ESTIENNE, R.

Éloge historique de **N. A. Pluche.**

12°, Paris, 1765.

Cet éloge, qui se trouve à la tête de l'ouvrage : Concorde de la géographie des différents âges (œuvre posthume de *Pluche*), a été tiré à part à un très petit nombre d'exemplaires.

Il y a également un éloge de Pluche dans le 8e cahier de la Galerie française de Boudrot.

7377 DRONKE, A.

Julius **Plücker.**

8°, Bonn, 1871.

7378 LAMPRIAS.

De vita et scriptis **Plutarchi**, nunc primum editus ab *A. Schott.* [G.-L.]

4°, Augustae Vindelicorum, 1597.

Réédité par *J. A. Fabricius*, au vol. III de sa Bibliotheca graeca, 4°, Hamburgi, 1708 et dans la réimpression de cet ouvrage, 1790.

7379 CELERUS, D. = CELERO, D.

Libellum de **Plutarchi** Chaeronei, philosophi gravissimi, vita.

8°, Patavii, 1627.

7380 MUELLER, J. E.

Programma de **Plutarcho.**

4°, Rudolstadii, 1697.

7381 WESTERMANN, A.

De **Plutarchi** vita et scriptis commentatio.

Dans le vol. I, 1855, des *Plutarchi* Vitae inter se comparatae, edidit I. Bekker, 5 vol. 12°, Lipsiae; faisant partie de la collection Tauchnitz.

7382 VOLKMANN, R.

Leben, Schriften und Philosophie des **Plutarch** von Chaeronea.

2 Thle 8°, Berlin, 1869.

Nous n'avons cité que les principales biographies de Plutarque.

7383 FROMMEL, E.

Joh. Chr. **Poggendorff**, nebst eigenhändschriftlichen Lebensnachrichten, Reden und Briefen.

8°, Berlin, 1877.

7384 * * *

Notice sur **Poisson**, membre de l'Institut.

8°, Orléans, 1840.

7385 * * *

Catalogue des ouvrages et mémoires scientifiques de **S. D. Poisson.**

Fol., Paris, 1851; avec portrait.

7386 CHOISY, P. E. Martin de

Éloge de **J. Poitevin.**

4°, Montpellier, 1808.

7387 * * *

Memorie per la vita, gli studj e costumi del sig. **G. Poleni.**

4°, Padova, 1762.
8°, Padova, 1809.
8°, Padova, 1839.

7388 GENNARI, G.

Elogio del marchese **G. Poleni.**

8°, Padova, 1762.
8°, Padova, 1839.

7389 COSSALI, P.

Elogio del professor marchese **Poleni.**

8°, Padova, 1813.

7390 MENCKE, F. O.

Historia vitae et in litteras meritorum **A. Politiani.**

4°, Lipsiae, 1736.

7391 BONAFOUS, N. A.

De **A. Politiani** vita et operibus disquisitiones.

8°, Parisiis, 1843.

Il y a d'autres ouvrages sur Poliziano [Policien], relativement à la part qu'il a prise au mouvement littéraire de son temps.

7392 * * *

Discours prononcés aux funérailles de **Poncelet.**

8°, Paris, 1867.

7393 DIDION, I.

Notice sur la vie et les ouvrages du général **J. V. Poncelet.**

8°, Paris, 1869.

7394 SARNO, R. da

Vita **J. J. Pontani.**

4°, Neapoli, 1761; avec portrait.

Une analyse de cette biographie a été donnée par *Suard* dans le tome I de ses Variétés littéraires; 12°, Paris, 1768; reimpr. 1804. (Voir notre tome II, col. 228.)

7395 COLANGELO, F.

Vita di **G. G. Pontano.**

8°, Napoli, 1826.

7396 ARAGO, F.

Lettre à M. de Humboldt [sur les travaux de **G. de Pontécoulant**].

8°, Paris, 1840.

Critique des travaux de *G. de Pontécoulant.* Se retrouve dans les Œuvres d'Arago, t. XII, 1859, p. 1.

7397 PONTÉCOULANT, G. de

Lettre à Mr. Encke en réponse à la lettre de Mr. Arago à Mr. de Humboldt.

8°, Paris, 1840.

7398 GENNARI, G.

Lettera intorno la vita e gli studii del fù **G. Pontedera.**

8°, [Venezia, 1758].

7399 D[UCHESNE], H. G.

Notice historique sur la vie et les ouvrages de **J. B. Porta.**

8°, Paris, an IX [1801]; 583 pages.

7400 C[OLANGELO], F.

Racconto storico della vita di **G. B. della Porta** . . ., con un' analisi delle sue opere.

8°, Napoli, 1818.

7401 C[ASTAGNOLA], G. F. D[E]

Memorie intorno al cavaliere **G. B. Porta.**

8°, Parma, 1843.

7402 BERHARDT, . . .

Ueber **Portae** Magia naturalis.

4°, Wittenberg, 1843.

7403 **FORNARI, C.**

Di Gio. Bat. **della Porta** e delle sue scoperte.

8°, Napoli, 1871.

7404 **CAMPORI, G.**

G. B. **della Porta** e il card. Luigi d'Este.

4°, Modena, 1872; 28 pages.

Reproduit des Atti e memorie delle RR. Deputazioni di storia patria per le provincie modenesi e parmensi, t. VI.

7405 **BLASS, F.**

De Gemino et **Posidonio.**

4°, Kiliae, 1883.

7406 **[ORIGNY, J. D']**

Vie d'Ant. **Possevin.**

12°, Paris, 1712.

*Traduction.*

Vita dell' Ant. **Possevin** (par *N. Ghezzi*).

8°, Venezia, 1750.

7407 **ITTIG, T.**

Exercitatio historico-theologica de **G. Postello.**

4°, Lipsiae, 1701.

7408 **JOLY, P. L.**

Vie de **Postel.**

MS.

7409 **[DESBILLONS, F. J. T.]**

Nouveaux éclaircissements sur la vie et les ouvrages de **G. Postel.**

8°, Liége, 1771.
8°, Liége, 1773.
8°, Mannheim, 1775.

7410 **PÉRICAUD, A.**

Florent Wilson, **G. Postel** et Louis Castelvetro; fragments extraits d'un supplément à l'Histoire littéraire de Lyon, du P. [Dominique] de Colonia.

8°, Lyon, 1850.

7411 **NEUNESIUS, O.**

Leichenpredigt von der wahren Herzensfreude der Gerechten auf den Superintendenten **H. Praetorius.**

4°, Gothae, 1652.

7412 **MARINUS.**

**Procli** philosophi platonici vita.

8°, Tiguri, 1559; texte grec incomplet. [G.]

A la suite du De se ipso de Marcus Antoninus, 8°, Tiguri, 1559, par les soins et avec version latine de *G. Xylander*; 12°, Lugduni Batavorum, 1626. [G.-L.]

A la suite des Scholia in Platonem de Proclus, fol., Hamburgi, 1618. [G.-L.]

4°, Hamburgi, 1700; première édition complète, version latine de *J. A. Fabricius.* [G.-L.]

8°, Londini, 1703; d'après l'édition précédente. [G.-L.]

Dans les Proclus's philosophical and mathematical commentaries on the first book of Euclid's Elements, de *T. Taylor*; 2 vol. 4°, London, 1788-89; 2 vol. 4°, London, 1792. — Traduction anglaise d'après le texte grec.

8°, Lipsiae, 1814; par les soins et avec version latine de *J. F. Boissonade.* [G.-L.]

A la suite de *Diogenes Laertius,* De clarorum philosophorum vitis, 8°, Parisiis, 1850; d'après l'édition précédente. [G.-L.]

7413 **SCHAUBACH, J. C.**

Ueber den griechischen Astronomen **C. Ptolemaeus.**

4°, Meiningen, 1825.

7414 **GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

[Tychonis Brahei astronomorum coryphaei], N. Copernici astronomi illustris, **G. Puerbachii** et J. Regiomontani astronomorum celebrium vitae.

4°, s. l., [1651].
4°, Parisiis, 1654.
4°, Hagae Comitum, 1654.
4°, Hagae Comitum, 1655.
4°, Hagae Comitum, 1656.

7415 **BOSIUS, G. M. = BOSE, G. M.**

Nonnulla de vita et scriptis G. Peurbachii [**G. Puerbachii**] et J. Regiomontani.

Au commencement de son Jubilaeum astronomicum; 4°, Vittembergae, 1757.

7416 **SCHUBERT, G. H. von**

G. Peurbach [**G. Puerbach**] und J. Regiomontanus, die Wiederbegründer einer selbständigen und unmittelbaren Erforschung der Natur.

8°, Erlangen, 1828.

7417 **FIEDLER, J.**

Peurbach [**Puerbach**] und Regiomontanus.

4°, Leobschütz, 1870.

7418 **VERNULAEUS, N.**

Oratio in funere **E. Puteani.**

4°, Lovanii, 1646.

7419 **BROERS, J. K.**

Oratio de **E. Puteano.**

4°, Lugduni Batavorum, 1855.

7420 **MALCHUS, . . .**

De vita **Pythagorae.** [G.-L.]

8°, Altdorfi, 1610; notes de *C. Rittershusius.* — Rare.

Sous le nom de Porphyre, avec le titre : *Porphyrius,* De vita Pythagorae; 8°, Romae, 1630; version latine de *L. Holstenius.*

A la suite du De vita Pythagorica liber de *Jamblichus*, éd. 4°, Amstelodami, 1707; avec les notes des deux éditions précédentes.

7421 **HAMBERGER, G. L.**

Dissertatio de vita et symbolis **Pythagorae.**

4°, Wittebergae, 1678.

7422 **BUDDEUS, J. F.**

Dissertatio de peregrinationibus **Pythagorae.**

4°, Jenae, 1692.

7423 **DODWELL, H.**

Exercitationes duae : prima de aetate Phalaridis, et secunda de aetate **Pythagorae** philosophi.

8°, Londini, 1704.

7424 **DACIER, A.**

La vie de **Pythagore** . . . ; la vie d'Hiéroclès.

12°, Paris, 1706.

Reproduit dans la Bibliothèque des anciens philosophes de A. Dacier; 9 vol. 12°, Paris, 1771 ; forme les deux premiers volumes.

*Traduction.*

Life of **Pythagoras** and life of Hierocles (par *T. Rowe*).

8°, Londini, 1707.

7425 **THORLEF, H.**

De harmonia coelorum **Pythagorica** schediasma.

4°, Hafniae, 1708.

7426 **POSTELMAN, A.**

Leven van **Pythagoras.**

8°, Amsterdam, 1724.

7427 **M—.**

Vies d'Épicure, de Platon et **Pythagore**, recueillies de divers auteurs et surtout de Diogène Laërce.

12°, Amsterdam, 1752.

7428 **EILSTOCK, F. C.**

Historisch-kritisches Leben des weltweisen **Pythagoras.**

8°, Copenhagen, 1756.

7429 **TIEDEMANN, D.**

Griechenlands erste Philosophen, oder Leben und Systeme des Orpheus, Pherecydes, Thales und **Pythagoras.**

8°, Leipzig, 1780.

7430 [MARÉCHAL, P. S.]

Voyages de **Pythagore** en Égypte, dans la Chaldée, dans l'Inde, en Crète, à Sparte, en Sicile, à Rome, à Carthage, à Marseille et dans les Gaules, avec ses lois politiques et morales.

6 vol. 8°, Paris, an VII [1799].

*Traduction.*

Reisen des **Pythagoras** nach Aegypten, Chaldaea, Indien, Creta, Sparta, Sicilien, Rom, Carthago, Marseille und Gallien, nebst seinen politischen und moralischen Gesetzen.

6 vol. 8°, Chemnitz, 1800.

7431 CHOIGNET, A. E.

**Pythagore** et la philosophie pythagoricienne, contenant les fragments de *Philolaus* et d'*Archytas*.

2 vol. 8°, Paris, 1874.

7432 RIECKE, A.

**Pythagoras.**

8°, Leipzig, 1883; nombreuses fig.

7433 FUHR, W. R. M.

Dissertatio de **Pythea** Massiliensi.

8°, Darmstadii, 1833.

*Traduction.*

**Pytheas** aus Massilia; historisch-kritische Abhandlung (par l'auteur).

4°, Darmstadt und Göttingen, 1842.

7434 LELEWEL, J.

**Pytheas** de Marseille et la géographie de son temps. [En polonais.]

8°, Paris, 1836.

*Traductions.*

**Pythéas** de Marseille et la géographie de son temps (par *J. Straszéwicz*).

8°, Bruxelles et Paris, 1836.

**Pytheas** von Marsilien und die Geographie seines Alters (par *S. F. W. Hoffmann*).

8°, Leipzig, 1838.

7435 BESSELL, W.

Ueber **Pytheas** von Massilien.

8°, Göttingen, 1858.

C'est l'ouvrage le plus complet qui ait paru jusqu'ici sur Pythéas.

7436 ALMQUIST, C. J. L.

Dissertatio de vita et scriptis **F. Rabelaesii.**

8°, Londini Gothorum, 1838.

7437 DELÉCLUZE, E. J.

François **Rabelais** (1483-1553).

8°, Paris, 1841; 41 pages.

7438 LACROIX, P.

**Rabelais**, sa vie et ses ouvrages.

16°, Paris, 1859.

Il existe un grand nombre d'autres ouvrages sur la vie et les écrits de F. Rabelais.

7439 FREIGIUS, J. T.

Vita **P. Rami.**

4°, Basileae, 1575.
4°, Basileae, 1580.
Dans P. Rami Collectanea, édit. : 8°, Marpurgi, 1599.

Voir notre tome II, col. 231.

7440 BANOSIUS, T.

De vita **P. Rami**, professoris regii in academia Parisiensi.

8°, Erfurti, 1579.

Voir notre tome II, col. 234.

7441 NANCEL, N. de

**P. Rami** Veromandui vita.

8°, Parisiis, 1599.

7442 BREITHAUPT, C.

Dissertatio historica de tribus logicae restauratoribus, **Ramo**, Verulamio et Cartesio.

4°, Jenae, 1712.

7443 LENTZ, C. F.

Historia **P. Rami**, professoris regii Parisiensis, disputationibus duabus exposita.

4°, Wittebergae, 1713.

4°, Lipsiae, 1715; avec additions.

7444 THÉRY, A. F.

Sur l'enseignement public en France au XVI^e siècle, et spécialement sur les écrits et la personne de **Ramus**.

8°, Versailles, 1839.

7445 WADDINGTON-KASTUS, C.

Dissertatio de **P. Rami** vita, scriptis, philosophia.

8°, Parisiis, 1848.

*Traduction.*

**Ramus**: Pierre de La Ramée, sa vie, ses écrits et ses opinions (par l'auteur).

8°, Paris, 1855; avec la liste des ouvrages de Ramus; 480 pages.

= Journal des Débats, n° du 5 juin 1855 (par *E. Renan*).

7446 * * *

**H. Ranzovii** equitis vita et res gesta.

4°, Wittebergae, 1567.

7447 DE MEYER, I. J.

Notice biographique sur **F. Rapaert** et ses descendants.

4°, Bruges, 1844; avec portrait.

7448 DE MERSSEMAN, J. O. M.

Notice sur **F. Rapaert**.

4°, Bruges, 1844; avec portrait.

7449 POITEVIN, J.

Éloge historique de **Ratte**.

4°, Montpellier, 1805.

7450 REINHOLDUS, E. = REINHOLD, E.

Oratio de **J. Regiomontano**, mathematico.

8°, Wittebergae, 1549.

7451 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.

[Tychonis Brahei astronomorum coryphaei], Nicolai Copernici, G. Puerbachii et **J. Regiomontani** astronomorum celebrium vitae.

4°, s. l., [1651].

4°, Parisiis, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1655.

4°, Hagae Comitum, 1656.

7452 BOSIUS, G. M. = BOSE, G. M.

Nonnulla de vita et scriptis G. Peurbachii et **J. Regiomontani**.

Au commencement de son Jubilaeum astronomicum; 4°, Vittembergae, 1757.

7453 PANZER, J. F. H.

Bruchstücke zu **J. Regiomontan's** Leben.

4°, Nürnberg, 1796.

7454 SCHUBERT, G. H. von

G. Peurbach und **J. Regiomontanus**, die Wiedergründer einer selbstständigen und unmittelbaren Erforschung der Natur.

8°, Erlangen, 1828.

7455 FIEDLER, J.

Peurbach und **Regiomontanus**.

4°, Leobschütz, 1870.

7456 ZIEGLER, A.

**Regiomontanus** (Ioh. Müller aus Königsberg in Franken), ein geistreicher Vorläufer des Columbus.

8°, Dresden, 1874.

= ZMP, his, XIX, 1874, 41 (par *M. Cantor*).

7457 VOLCKMAR, J.

Leich-Predigt auf D. **A. Reiser**, Haupt-Pastorem zu St. Jacobi (in Hamburg).

4°, Hamburg, 1686.

7458 * * *

Notice sur les travaux scientifiques de M. **Resal**.

4°, Paris, 1875.

7459 LOTTER, J. C.

Predigt bey Leich-Bestattung **A. Reyher's**.

4°, Gotha, 1675.

7460 VOCKERODT, G.

Programma de **A. Reyhero** noscendo ex sociis, discipulis et patronis eorumque epistolis.

4°, Gothae, 1724.

7461 [BUCHNER, A.]

Programma academicum in **A. Rhodii** funere.

Fol., Wittebergae, 1655.

7462 MUELLER, G.

Lebensgeschichte eines für die Krone Dänemark merkwürdigen Sterndeuters, **A. Rhodius** von Kemberg in Sachsen, ehemaligen Professors und Domherrn in Norwegen.

4°, Wittenberg, 1760.

7463 NOWACK, C. G.

Dr. **J. G. Rhode**, biographisch dargestellt.

8°, Breslau, 1855.

Tiré à un très petit nombre d'exemplaires.

7464 SAINTE-CROIX, G. E. J. G. de Clermont-Lodère de

Notice sur la vie et les ouvrages de Mr. **Ricard**, suivie d'une autre notice extraite du Journal de Paris [par *J. Tonnelier*].

16°, Paris, [1805].

7465 GERARDI, F.

Vita del canonico D. G. Riccebach [**Ricchebach**].

8°, Roma, 1842.

7466 ORLÉANS, P. J. d'

Vie du P. **M. Ricci**, apôtre de la Chine.

12°, [Paris, 1695].

7467 RIGAUD, J.

Stephen Peter **Rigaud**, a memoir.

8°, Oxford, 1885.

7468 BONCOMPAGNI, B.

Intorno ad un' opera di **Ristoro** d'Arezzo.

4°, Roma, 1850.

Il s'agit de sa Composizione del mondo.

7469 NARDO, D.

Studj filologici su la Composizione del mondo di **Ristoro** d'Arezzo, testo del secolo XIII. pubblicato da *E. Narducci*.

8°, Venezia, 1861.

7470 MUSSAFIA, A.

Scritto intorno alla Composizione del mondo di **Ristoro** d'Arezzo.

8°, Leipzig, 1869.

7471 RUSH, B.

An eulogium intended to perpetuate the memory of **D. Rittenhouse**.

8°, Philadelphia, 1796.

7472 BARTON, W.

Memoirs of the life of **D. Rittenhouse**: with an appendix containing philosophical and other papers.

8°, Philadelphia, 1815.

7473 KROMAYER, H.

Programma academicum ad funus **A. Rivini**.

4°, Lipsiae, 1656.

7474 HENRY, C.

Documents nouveaux sur Huygens et **Roberval**.

8°, Leyde, 1880.

= Leipzig, Vjh. XV, 1880. 359 par *S. Günther*.

7475 [TISSERAND, F. & BOUSSINESQ, J.]

Édouard **Roche**, sa vie et ses travaux.

4°, Montpellier, 1883; avec portrait.

7476 CONDORCET, J. A. N. de

Éloge de **Roemer**.

Dans ses Éloges des académiciens de l'Académie royale des sciences; 8°, Paris, 1773.

7477 GILBERT, P.

Notice sur le mathématicien louvaniste Adrianus **Romanus**, professeur à l'ancienne Université de Louvain (1561-1625).

8°, Louvain, 1859.

Reproduit de la Revue catholique [Louvain], t. XVII, 6e série.

7478 ZIMMERMANN, J. G.

Ueber **J. F. Roos'** Character und Verdienste.

4°, Giessen, 1804.

7479 SAINT-PIERRE, B. de

Autobiographie.

En tête de Paul et Virginie: 18°, Paris, 1828; 32°, Paris, 1828.

7480 PATIN, H.

Éloge de Bernardin **de Saint-Pierre**.

8°, Paris, 1816.

Ouvrage qui a remporté le prix à l'Académie de Rouen.

7481 MARTIN, L. A.

Essai sur la vie et les ouvrages de Bernardin **de Saint-Pierre**.

En tête des OEuvres complètes de B. de Saint-Pierre publiées par L. A. Martin: 12 vol. 8°, Paris, 1818-20; 19 vol. 18°, Paris, 1820-21; 12 vol. 8°, Paris, 1825-26; 12 vol. 8°, Paris, 1830-31; 9 vol. 8°, Paris, 1835; 2 vol. 8°, Paris, 1840.

7482 MARTIN, L. A.

Mémoires sur la vie et les ouvrages de Bernardin **de Saint-Pierre**.

8°, Paris, 1826; ce volume fait partie de la Correspondance de B. de Saint-Pierre, 4 vol. 8°, Paris, 1826.

7483 FLEURY, A.

Vie de Bernardin **de Saint-Pierre**.

18°, Paris, 1844.

7484 SAINTE-BEUVE, C. A.

Notice sur Bernardin **de Saint-Pierre**.

En tête de Paul et Virginie de B. de Saint-Pierre: 8°, Paris, 1852.

7485 FORT-MEU, J. B.

Éloges de Bernardin **de Saint-Pierre** et de Casimir Delavigne.

8°, Havre, 1852.

7486 C—, S. P.

Mie meditazioni intorno l'elogio scritte per onorar la memoria di **G. Saladini**.

8°, [Bologna, 1839].

7487 VORSTIUS, A.

Oratio in excessum **C. Salmasii**.

4°, Lugduni Batavorum, 1654.

*Traduction.*

Harangue funèbre sur C. de Saumaise [**Salmasius**] (par J. N. P—).

4°, Leyde, 1665.

7488 MOZZI, M. A.

Orazione funerale di **A. M. Salvini**.

4°, Firenze, 1729.

4°, Firenze, 1731.

7489 PERUZZI, B. S.

Orazione nell' esequie di **A. M. Salvini**.

4°, Firenze, 1731.

7490 **LEGNAZZI, E. N.**

Elogio prononziato sulla bara dell' astronomo Giovanni **Santini.**

8°, Padova, 1877.

7491 **LORENZONI, G.**

Giovanni **Santini**, la sua vita e le sue opere; discorso letto nella chiesa di S. Sofia in Padova, nel di trigesimo dalla morte dell'illustre astronomo.

8°, Padova, 1877; avec la liste des travaux de Santini; 70 pages.

7492 **MONTJOIE, Galait de [pseudonyme de C. F. VENTRE de LATOULOUBRE].**

Éloge historique de J. B. G. Bochart **de Saron**, premier président du Parlement de Paris.

12°, Paris, an VIII [1800].

7493 **CASSINI [de Thury], J. D.**

Éloge de M. **de Saron**, premier président du Parlement de Paris.

8°, Paris, 1810.

7494 **ROMAN, J. P.**

Essai sur **Saurin**, thèse.

4°, Strasbourg, 1836.

7495 **WEISS, C.**

Notice sur la vie et les ouvrages de **J. Saurin.**

8°, Paris, 1854.

Tiré-à-part de la notice placée en tête des Sermons choisis de *Saurin*.

7496 **POGGIUS, J.**

Epistola de morte Hieronymi [**Savonarolae**].

4°, s. l. n. d.

7497 **SPANGENBERG, C.**

Historia von dem Leben, Lehre und Tode Saunarol [**Savonarola**] anno 1498 zu Florentz verbrandt.

12°, Wittenberg, 1556.

7498 **PICUS MIRANDULAE, G. F.**

Vita R. P. **H. Savonarolae**, notis, additionibus, actis, diplomatibus, epistolisque aucta et illustrata.

2 vol. 12°, Parisiis, 1674; par les soins de *J. Quetif*, qui a ajouté une préface, des notes et des additions.

Inséré dans les Vitae selectorum aliquot virorum de Bates[ius]; 4°, Londini, 1681.

*Traduction.*

Vie du R. P. **J. Savonarole**, augmentée de notes, d'additions, d'actes, de diplômes et de lettres (par *J. Quetif*).

4°, Paris, 1674.

7499 **BURLAMACCHI, P.**

Vita del P. F. **G. Savonarola.**

8°, Lucca, 1761; « riveduta poco dopo ed aggiunta dal P. *P. T. Botonio* »; avec portrait.

8°, Firenze, 1764.

4°, Livorno, 1782.

12°, Venezia, 1829.

16°, Milano, 1847.

7500 **SCARPONIO, N.**

Vita del P. **G. Savonarola** dell' ordine de' predicatori.

8°, Ginevra [Firenze], 1781; avec portrait; IV + 151 pages.

7501 **RUDELBACH, A. G.**

**H. Savonarola** und seine Zeit.

8°, Hamburg, 1835.

*Traduction.*

**J. Savonarole** et son temps (par *C. F. Recordon*).

8°, Lausanne, 1837.

7502 **PERRENS, F. T.**

**J. Savonarola**, sa vie, ses prédications, ses écrits, [d'après les documents originaux

et avec des pièces justificatives en grande partie inédites].

2 vol. 8°, Montpellier et Paris, 1853-54; ouvrage couronné par l'Académie française.

18°, Paris, 1855; cette édition et la suivante ne contiennent pas les analyses et les détails d'histoire littéraire qui sont dans la première.

18°, Paris, 1859.

7503 PAUL, T.

Jérôme **Savonarole**, précurseur de la réforme, d'après les ouvrages originaux et les principaux historiens.

8°, Genève, 1856.

7504 VILLARI, P.

La storia di Girolamo **Savonarola** e de' suoi tempi, con l'aiuto di nuovi documenti.

8°, Firenze, 1860.

2 vol. 12°, Firenze, 1860.

*Traduction.*

The story of **Savonarole** and of his time (par *Horner*).

2 vol. 8°, London, 1863.

Beaucoup d'autres ouvrages traitent, avec moins d'étendue ou moins d'autorité, de la vie et de la mort de Savonarole, ainsi que de ses doctrines religieuses.

7505 BAUDIUS, D.

Oratio funebris dicta honori et memoriae maximi vivorum, **J. J. Scaligeri.**

4°, Lugduni Batavorum, 1609.

4°, Lugduni Batavorum, 1658.

7506 HEINSIUS, D.

Orationes II in obitum viri illustris **J. J. Scaligeri**, Julii Caesaris filii, Aginensis.

4°, Lugduni Batavorum, 1609.

4°, Lugduni Batavorum, 1658.

7507 NISARD, C.

Le triumvirat littéraire au XVI^e siècle : Juste Lipse, **J. Scaliger** et Isaac Casaubon.

8°, Paris, 1852.

7508 TROMPEO, B.

Elogio storico di **F. Scarpellini.**

8°, Pisa, 1841.

8°, Roma, 1841.

7509 HAARTMAN, J.

Programma exequiale in funere **J. Schefferi.**

8°, Holmiae, 1679.

7510 FANT, E. M.

Minne öfver **J. Schefferus.**

8°, Stockholm, 1783.

Couronné par la Société d'éducation d'Upsal.

7511 SCHUMMEL, . . .

Rede auf dem Jubiläum von **J. E. Scheibel.**

4°, Breslau, 1810.

7512 NORBERG, M.

Programma in funere **N. Schenmark.**

8°, Lundae, 1788.

7513 NORDMARK, Z.

Aminnelse-tal öfver professorn **N. Schenmark.**

8°, Stockholm, 1789.

7514 * * *

Memoria et elogium **G. Schickardi.**

4°, Tubingae, 1636.

7515 SCHNURRER, C. F.

**Schickard's** Leben.

Dans les Biographische und literarische Notizen de Schnurrer; 8°, Ulm, 1792.

7516 SCHIMKO, J. G.

Die vorzüglichsten Gegenstände der von demselben gemachten Entdeckungen in der Astronomie.

Plano, s. l. n. d.

7517 **BAUMGARTEN-CRUSIUS, L. F. O.**

Ueber Dr. **F. Schleiermacher**, seine Denkart und seine Verdienste.

8°, Jena, 1834.

7518 **HOSSBACH, J. W.**

Predigt zum Gedächtniss des selig entschlafenen Pastors **F. E. D. Schleiermacher.**

8°, Berlin. 1834.

7519 **ROEBER, P.**

Leichenpredigt auf **E. Schmidt**, nebst dessen Lebenslauf.

4°, Wittenberg, 1657.

7520 **[BUCHNER, A.]**

Programma academicum in **E. Schmidtii** funere.

4°, Wittebergae, 1657.

7521 **JETZE, F. C.**

Leben und Schriften des berühmten **J. J. Schmidt.**

4°, Stargardiae, 1762.

7522 * * *

A la mémoire de **N. C. Schmit**, professeur à l'Université de Bruxelles.

8°, Bruxelles, 1879.

Discours prononcés aux obsèques de N. C. Schmit.

7523 **PETSCHKE, C.**

Getreuer Prediger Tod im Leben und Leben im Tod, das ist Leichenpredigt auf **C. Schreiber'n**, Pastorem primarium in Camenz.

4°, Budissen, 1690.

7524 **KITTEL, J.**

Parentation auf den Pastor primarius M. **C. Schreiber.**

4°, Budissen, 1690.

7525 **MULDER, J.**

Onze leermeester **J. F. L. Schroeder.**

8°, Rotterdam, 1845.

7526 **BRENDEL, Z.**

Vita **J. Schroeteri**, cui addita sunt : Programmata funebria ; diploma caesareum, quo collata sunt eidem nobilatis insignia et concio funebris germanica *Georgii Mylii.*

4°, Jenae, 1595.

7527 **SMISLOW, P.**

Notice nécrologique sur le général Th. **von Schubert.** [En russe.]

4°, Sankt Peterbourg, 1865.

7528 * * *

Denkmahl dem seligen Herrn **M. L. C. Schuelen**, Lehrer und Seelsorger der evangelischen Gemeinde zu Essingen, aufgerichtet von seinen hinterlassenen Kindern.

4°, Essingen, 1790.

7529 **HESS, S.**

Predigt zum Andenken des . . . entschlafenen Diaconus **J. G. Schulthess.**

8°, Zürich, 1802.

7530 **ANTON, C. G.**

Zum Andenken des seeligen Herrn Rectors **C. A. Schwarze.**

4°, Goerlitz, 1809.

7531 **[SCULTETUS, A. = SCHULTES, A.]**

Narratio apologetica de curriculo vitae imprimis vero de actionibus pragensibus **A. Sculteti.**

4°, Emdae, 1625.

Autobiographie.

7532 **FERRARI, G. S. & MARCHETTI, F. F.**

[Angelo **Secchi**].

4°, Roma, 1878.

7533 **CACCIATORE, G.**

Il padre Angelo **Secchi.**

4°, Palermo, 1878.

7534 DENZA, F.
Il padre Angelo **Secchi.**
8°, Torino, 1878; 55 pages.

7535 GALLI, I.
Alla cara e venerata memoria del P. Angelo **Secchi.**
8°, Roma, 1878.

7536 MATTIANDA, B.
In morte del padre Angelo **Secchi.**
8°, Roma, 1878.
En vers.

7537 MOIGNO, F.
Le Père **Secchi**, sa vie, son observatoire, ses travaux, ses écrits.
8°, Paris, 1879; 5 pl. et portrait.
18°, Paris, 1882; 5 pl. et portrait.
= Bruxelles, Rev, V. 1879, 637 (par *P. Gilbert*).

7538 POHLE, J.
Angelo **Secchi**, ein Lebens- und Culturbild.
8°, Cöln, 1883.

7539 LANG, L. J. J.
Leben des Herrn Superintendenten [**J. C.**] **Seidel** in Hof.
Fol., Erlangen, 1773.

7540 HARLES, G. C.
Memoria **G. F. Seileri.**
Fol., Erlangae, 1807.

7541 AMMON, C. F. von
Gedächtnisspredigt auf **G. F. Seiler.**
8°, Erlangen, 1807.

7542 STEINBRENNER, W. L.
Dr. **G. F. Seiler**; eine dankbare Reminiscenz.
8°, Erlangen, 1807.

7543 WILKINS, D.
Vita **J. Seldenis.**
Dans les Opera omnia de Selden; 3 vol. fol., Londini, 1726; avec portrait.

7544 AIKEN, J.
Life of **J. Selden.**
8°, London, 1812.

7545 RUGE, S.
Der Chaldäer **Seleukos.**
8°, Dresden, 1865.

7546 SANTINI, G.
Elogio storico di **L. Selva**, ottico Veneziano.
8°, [Venezia, 1844].

7547 [TRENDELENBURG, J. G.]
Memoria viri excellentissimi atque experientissimi **C. Sendelii**, medicinae doctoris ejusdem physici.
8°, Dantisci, 1789.

7548 LIPSIUS, J.
Vita et scripta **L. A. Senecae.**
Fol., Parisiis, 1607.
8°, Lugduni Batavorum, 1621.

7549 RIZO, J. P. M.
Historia de la vida de **L. A. Seneca**, Español.
4°, Madrid, 1625.

7550 MASCARON, P. A.
Vie et dernières paroles de **Sénèque.**
12°, Paris, 1659.

7551 BRANDMUELLER, J.
Dissertatio : **Seneca**, ICtus.
4°, Basileae, 1675.

7552 EKERMAN, P.
Vita et dogmata **L. A. Senecae.**
4°, Upsaliae, 1742.

7553 DETHARDING, G. C.

Disputatio de **Seneca**.

4°, Rostochii. 1749.

7554 DIDEROT, D.

Essai sur la vie de **Sénèque** le philosophe, sur ses écrits et sur les règnes de Claude et de Néron, avec des notes par *J. A. Naigeon*.

12°, Paris, 1779.

12°, Londres, 1782.

12°, Paris, 1819; formant le vol. XIV de l'édition de cette année de la traduction française de Sénèque par Lagrange. (Voir n° 1059.)

*Traduction.*

Leben des **Seneka** (par *F. L. Epheu*, pseudonyme de *G. Hanker*.)

8°, Dessau und Leipzig, 1783.

8°, Leipzig, 1794.

7555 NUESCHELER, F.

**L. A. Seneca**, der Sittenlehrer, nach dem Character seines Lebens und seiner Schriften entworfen.

8°, Zürich, 1783.

7556 ROSMINI, C. DE'

Della vita di **L. A. Seneca** libri IV.

8°, Roveredo, 1793.

7557 ALTHIN, C. P.

Dissertatio de **L. A. Seneca**.

8°, Lundini Gothorum, 1793.

7558 MONT-ORIENT, T. Vernier de

Abrégé analytique de la vie et des œuvres de **Sénèque**.

8°, Paris, 1812.

7559 REINHARDT, T. F. G.

Dissertatio de **L. A. Senecae** vita atque scriptis.

8°, Jenae, 1816.

7560 HIRSCHIG, A.

Dood en gedachtenis van **Seneca**.

8°, Enkhuizen, 1831.

D'autres ouvrages traitent des doctrines philosophiques de Sénèque.

7561 HIRSCH, S.

Commentatio historico-litteraria de **Sigiberti** monachi Gemblacensis vita et scriptis.

8°. Berolini, 1840.

7562 BETHMANN, L. C.

Commentatio de **Sigiberto** Gemblacensi chronographo.

Fol., Hannoverae, 1842.

7563 SILBERSCHLAG, J. E.

**J. E. Silberschlag's** Leben, von ihm selbst beschrieben, nebst einem Verzeichniss seiner Schriften.

8°, Berlin, 1792; publié par E. J. Koch.

7564 * * *

Ueber die Verdienste **J. E. Silberschlag's** als Schulmann.

8°, Berlin, 1792.

7565 AOUST, L.

Études sur la vie et les travaux de St. Jacques de **Silvabelle** et sur le P. Pézenas, astronomes marseillais.

2 part. 8°, Marseille, 1870; avec le portrait de Silvabelle.

7566 STUCKIUS, J. G. = STUCK, J. W.

Vita clarissimi viri **J. Simleri**, Tigurini, s. theologiae in schola Tigurina professoris fidelissimi.

4°, Tiguri, 1577.

7567 RUHLE, J. G.

Dissertatio de **Simplicii** vita, ingenio et meritis.

4°, Gottingae, 1816.

7568 **STEWART, D.**

Account of the life and writings of Adam **Smith.**

Dans A. Smith, Essays on philosophical subjects, 4°, London, 1795. (Voir n° 5551.)

Reproduit dans D. Stewart, Biographical memoirs of Dr. Adam Smith, W. Robertson and T. Reid; 4°, Edinburgh, 1811.

Reproduit dans les Works d'A. Smith, 5 vol. 8°, Edinburgh, 1812.

*Traduction.*

Exposé de la vie et des écrits d'Adam **Smith** (par *P. Prévost*).

Dans la traduction des Essais sur des sujets philosophiques, 2 vol. 8°, Paris, 1797. (Voir le n° cité.)

7569 **JACHAEUS, G.**

Oratio in **W. Snellii** obitum.

4°, Lugduni Batavorum, 1626.

7570 **DOELLINGER, J.**

Gedächtnissrede auf **S. T. von Soemmering.**

4°, München, 1830.

7571 **WAGNER, R.**

**Soemmering's** Leben und Verkehr mit seinen Zeitgenossen.

8°, Leipzig, 1844.

7572 **SCHELLINGS, ...**

Rede, mit Nachrichten über **J. von Soldner.**

4°, München, 1834.

7573 **SOMERVILLE, Martha**

Mary **Somerville**, personal recollections from early life to old age, with selections from her correspondence.

8°, London, 1872; avec portrait.

Cet ouvrage a eu plusieurs éditions en peu de temps; la 5e a paru : 8°, London, 1874.

= Revue britannique, 1875, août, 453; sept., 83; oct., 319; nov., 116; déc., 389.

7574 **[BUCHNER, A.]**

Programma in **J. Sperlingii** funere.

Fol., Wittebergae, 1658.

7575 **NORRMANN, L.**

Memoria vitae **A. Spolii**, seu oratio in ejus funere.

4°, Upsaliae, 1699.

7576 **WINCKELMANN, F. W.**

Commentatio de familia **Stemleriana** viris bene de re sacra meritis eximia.

4°, Lipsiae, 1745.

7577 **[CZARNEWSKI, J. G. M. F. A.]**

Leben **G. F. Stender's.**

8°, Mitau, 1805.

7578 **WYDRA, S.**

Vita ad modum reverendi ac magnifici viri **J. Stepling.**

8°, Pragae, 1779.

7579 **VOORDUIN, C.**

Laudatio **S. Stevini.**

4°, Gandavi, 1823.

7580 **UN BRUGEOIS [pseudonyme de O. DELEPIERRE].**

Résumé biographique sur **S. Stevin.**

8°, Bruges, 1840.

Tiré à un petit nombre d'exemplaires.

7581 **GOETHALS, F. V.**

Notice historique sur la vie et les ouvrages de **S. Stevin** de Bruges.

8°, Bruxelles, 1841; avec portrait.

7582 **DU FAN [pseudonyme de VANDE WEYER, S.]**

**S. Stevin** et Mr. Dumortier.

12°, Nieuport [Londres], 1845.

12°, Bruxelles, 1845.

7583 DELAFIN, J.

Notice sur la vie et les ouvrages de **S. Stevin.**

8°, Anvers, 1846; avec portrait.

7584 DUYSE, P. VAN

Simon **Stevin** naer Voorduin's bekroond werk, met eenige dichtstukken.

8°, Brussel, 1846.

7585 STEICHEN, M.

Mémoire sur la vie et les travaux de **S. Stevin.**

8°, Bruxelles, 1846.

L'analyse des œuvres militaires de S. Stevin a été fournie à l'auteur par *H. A. Brialmont.* Elle forme une partie du livre intitulée : Œuvres militaires de Simon Stevin, p. 105-152.

7586 * * *

Notice sur **S. Stevin.**

8°, Gand, 1846.

Tiré seulement à 18 exemplaires.

7587 [INGHELS, A.]

Notice historique sur **S. Stevin.**

12°, Bruges, 1846.

7588 * * *

Notice historique sur **S. Stevin.** . . . à l'occasion des fêtes inaugurales de sa statue.

12°, Bruges, 1846.

7589 * * *

De ebermelicke wee-clachte van Simon **Stevin** van Brugghe.

8°, Nieuport, 1846.

7590 BÉDUWEZ, A.

Simon **Stevin.**

16°, Bruxelles, 1884; avec une gravure.

7591 WAHL, J. F.

Singularia nonnulla de insigni quondam mathematico **J. Stoifflerino** proponens.

4°, Giessae, 1745.

7592 MOLL, J. C. A.

Johannes **Stöffler** von Justingen.

4°, Lindau, 1877; fig.

7593 WEISSMANN, C. E.

Historia vitae et controversiarum **V. Strigelii,** dissertatione exposita.

4°, Tubingae, 1732.

7594 OTTO, J. C. T.

Oratio de **V. Strigelio** liberioris mentis in ecclesia lutherana vindice.

8°, Jenae, 1845.

Avec la liste de ses ouvrages.

7595 STROMBECK, F. C. VON

Darstellungen aus meinem Leben und meiner Zeit.

8°, Braunschweig, 1858.

7596 LINDEBLAD, J. S.

Åminnelse-tal öfver M. Stroemer [**M. Strömer**].

8°, Upsala, 1772.

7597 OETTINGER, J.

Josephi **Struthii** medici Posnaniensis vita et duorum ejus operum, quorum alterum commentarios ad *Luciani* Astrologiam, alterum vero artem sphygmicam exhibit bibliographico-critica disquisitio.

8°, Cracoviae, 1843.

7598 SAWITSCH, A.

Souvenir de [**F. G.**] **W. Struve.** [En russe.]

4°, Sankt Peterbourg, 1864.

7599 WASER, C.

Oratio historica de vita et obitu **J. G. Stuckii,** sacrarum litterarum in schola Tigurina professoris.

4°, Tiguri, 1608.

7600 HIRZEL, H. C.

Ueber **Sulzer** den Weltweisen.

2 Abthl. 8°, Zürich und Winterthur, 1779; 2 portraits.

7601 TILING, J. N.

Gedächtnissrede auf weiland Herrn **J. G. Sulzer.**

4°, Mitau, [1779].

7602 * * *

**J. G. Sulzer's** Lebensbeschreibung, von ihm selbst aufgesetzt und aus der Handschrift abgedruckt mit Anmerkungen von *H. B. Merian* und *F. Nicolai.*

8°, Berlin und Stettin, 1809.

7603 RUNDGREN, C. H.

Minnesord öfwer konungens trotjenare mathematum professor emeritus wid Upsala Akademie . . . Herr J. Swanberg [**J. Svanberg**].

8°, Upsala, 1831.

7604 SANDEL, S.

*Traduction.*

Eloge de **Svedenborg.**

Dans les Merveilles du ciel et de l'enfer de Svedenborg (traduction de D. Pernetti); 2 vol. 8°, Berlin, 1782; avec la liste des ouvrages de Svedenborg.

C'est la traduction de l'Éloge paru dans Stockholm. Ami, 1772. (Voir notre tome II, col. 260.)

7605 * * *

Sammlung einiger Nachrichten, Em. Swedenborg [**Svedenborg**] betreffend.

4°, Hamburg, 1772.

7606 * * *

Efterretninger om den laerde Em. Swelenborg [**Svedenborg**].

8°, Kjöbenhavn, 1780.

7607 * * *

Over Swedenborgs [**Svedenborgs**] leven.

8°, Amsterdam, 1790.

7608 WALDEN, . . .

Assessor **Svedenborg's** levnet.

8°, Kjöbenhavn, 1806.

8°, Kjöbenhavn, 1820.

7609 HOBART, . . .

Life of E. Swedenborg [**E. Svedenborg**], with an account of his writings.

12°, Boston, 1831.

7610 TAFEL, J. F. I.

Sammlung von Urkunden, betreffend das Leben und den Character E. Swedenborg's [**E. Svedenborg's**].

8°, Tübingen, 1839.

7611 BARRETT, B. F.

Life of E. Swedenborg [**E. Svedenborg**], with some account of his writings.

12°, New York, 1842.

*Traduction.*

Abriss des Lebens und Wirkens **E. Swedenborg's.**

8°, Stuttgart, 1845.

7612 RICH, E.

Biographical sketch of E. Swedenborg [**E. Svedenborg**], with an account of his works.

12°, London, 1849.

7613 WILKINSON, J. G.

E. Swedenborg [**E. Svedenborg**]; a biography.

12°, Boston, 1849.

7614 * * *

Full life of Swedenborg [**Svedenborg**], with a brief view of all his works on sciences, philosophy and theology.

En tête du Compendium of the theological and spiritual writings of E. Swedenborg; 8°, New York, 1853; 8°, Boston, 1854.

7615 **HOOD, E. P.**

Swedenborg [**Svedenborg**], a biography and exposition.

8°, London, 1854.

7616 **WHITE, W.**

Emmanuel Swedenborg [**Svedenborg**], his life and writings.

8°, London, 1860?

8°, London, 1868.

Il y a, en outre, beaucoup d'ouvrages qui traitent des doctrines mystiques de Svedenborg.

7617 **LENNEP, D. J. van & KLIJN, H. H.**

Hulde aan de nagedachtenis van den hoogleeraar **J. H. van Swinden.**

8°, Amsterdam, 1824.

7618 **MOLL, G.**

Redevoering over **J. H. van Swinden.**

8°, Amsterdam, 1824.

7619 **HAGENBACH, C. A.**

Erinnerungen an Aeneas **Sylvius** Piccolomini (Pabst Pius II).

8°, Basel, 1840.

7620 **HOLSTEIN, L.**

Dissertatio de **Synesio** et fuga episcopatus.

Fol., Moguntiae, 1679.

7621 **WOOG, C. C.**

Historiola de **Synesio** episcopo et Evagrio philosopho; graece et latine.

4°, Lipsiae, 1758.

7622 * * *

Étude sur la vie et les écrits de **Synésius.**

En tête des Hymnes de Synésius; 8°, Lyon, 1840.

C'est la 2e édition de ces Hymnes.

7623 **KOLBE, B.**

Der Bischof **Synesius** von Cyrene als Physiker und Astronom beurtheilt, nebst der ersten deutschen Uebersetzung der Rede des *Synesius* De dono astrolabii, oder über das Lob der Astronomie, mit verbessertem griechischen Text herausgegeben.

8°, Berlin, 1850.

7624 **DRUON, . . .**

Étude sur la vie et les œuvres de **Synesius.**

8°, Paris, 1859.

7625 **VOLKMANN, R.**

**Synesius** von Cyrene, eine biographische Charakteristik an die letzten Zeiten des Hellenismus.

8°, Berlin, 1869.

7626 **[BRAVI, G.]**

Analisi delle opere di **A. Tadini.**

8°, Bergamo, 1858.

7627 **MURATORI, L. A.**

Vita di **A. Tassoni.**

8°, Modena, 1739.

Reproduit dans la Secchia rapita de Tassoni; 4°, Modena, 1744.

7628 **DUBOIS-FONTANELLE, J. G.**

Vies de Pierre Aretin et d'**A. Tassoni.**

12°, Paris, 1768.

7629 **WALKER, J. C.**

Memoirs of **A. Tassoni.**

8°, London, 1825; publié par S. Walker.

7630 **BODEN, B. G. L.**

Programma de **A. Tatio.**

4°, Wittebergae, 1773.

7631 **AQUINO, G. P. D'**

Orazione funebre in morte di **B. Telesio.**

4°, Cosenza, 1596.

7632 **LOTTER, J. G.**

Dissertatio [Commentarius] de **B. Telesii**, philosophi Itali, vita et philosophia.

4°, Lipsiae, 1726.
4°, Lipsiae, 1733.

7633 **RIXNER, T. A. & SIBER, T.**

Bernardus **Telesius.**

8°, Sulzbach, 1824; avec portrait.

Cette Vie forme la 3e partie (Heft) de l'ouvrage Leben und Lehrmeinungen berühmter Physiker.

7634 **BARTHOLMÈSS, C.**

Dissertatio de **B. Telesio.**

8°, Parisiis, 1849.

7635 **BRESSOLLES, . . . de**

Discours prononcé sur la tombe de M. **Terquem.**

8°, Paris, 1862.

7636 **TIEDEMANN, D.**

Griechenlands erste Philosophen, oder Leben und Systeme des Orpheus, Pherecydes, **Thales** und Pythagoras.

8°, Leipzig, 1780.

7637 **EBERHARDT, J. P. = EBERHARD, J. P.**

Ueber die Astronomie des **Thales.**

Dans ses Vermischte Schriften, 8°, Halle, 1788.

7638 **DECKER, F.**

De **Thalete** Milesio.

8°, Halle, 1866.

7639 **STENBERG, E.**

Justa academica sacris manibus eminentissimi viri **A. Thauvonii**, oratione solemni consecrata et persoluta.

Fol., Aboae, 1679.

7640 **GROSSER, S.**

Memoria **G. Thilonis** de Thilau et Sternberg, gymnasii Bergensis rectoris.

Fol., s. l., 1726.

7641 **[TOCCO, J. de = TOCCO, G. di]**

Vita sancti **Thomae de Aquino.**

8°, Romae, 1576.

*Traduction.*

Vita di S. **Tommaso d'Aquino** (par *G. B. de Lectis*).

8°, Ferino, 1577.

7642 **VAENIUS, O.**

Vita D. **Thomae Aquinatis.**

4°, Antwerpiae, 1610.

*Traduction.*

Leven van **Thomas de Aquino.**

Fol., Brussel, 1778.

7643 **ETIRO, P.**

Vita di S. **Tommaso d'Aquino**, divisa in III libri.

8°, Venezia, 1650.

7644 **ARRIAGA, G. d'**

Santo **Thomas de Aquino**, doctor angelico de la Iglesia, en vida y doctrina predicado.

2 vol. fol., Madrid, 1648-51.

7645 **FRIGERIO, P.**

Vita di S. **Tommaso d'Aquino.**

4°, Roma, 1668.

7646 **TOURON, A.**

Vie de S. **Thomas d'Aquin**, avec un exposé de sa doctrine et de ses ouvrages

4°, Paris, 1737.
4°, Paris, 1740.

*Traduction.*

Vida de Santo **Tomas de Aquino** (par *J. de Valasco*).

4°, Madrid, 1792.

7647 **MAFFEI, P.**

Vita di S. **Tommaso d'Aquino.**

24°, Roma, 1842.

7648 CARLE, P. J.

Histoire de la vie et des écrits de S. **Thomas d'Aquin.**

4°, Paris, 1846.

7649 BAREILLE, ...

Histoire de S. **Thomas d'Aquin**, de l'ordre des frères prêcheurs.

8°, Paris, 1846.

8°, Louvain, 1846.

7650 HAMPDEN, R. D.

Life of **Thomas Aquinas.**

18°, London, 1848.

Un grand nombre d'ouvrages traitent, en outre, des doctrines religieuses et philosophiques de Thomas d'Aquin.

7651 * * *

**L. Thurneysser's** durch Noth abgedrungenes Ausschreiben der Herbrottischen Blutschands-Verkeufferei, Falschs und Betrugs, auch der ihmb und seinen Kindern zu Basel beschehenen Injurien, Gewaltthat, Spolirung und Rechts-Versagung halber.

4°, [Basel], 1584.

7652 MOEHSEN, J. C. W.

Beitrag zur Geschichte der Wissenschaften in der Mark Brandenburg, enthaltend das Leben **Thurneysser's** zum Thurm; Beitrag zur Alchemie.

4°, Berlin, 1783.

7653 SALMON, V. P.

Notice sur la vie et les ouvrages de **J. [G.] Toaldo.**

8°, Paris, [1798].

Reproduit de Men., t. VI, p. 469.

7654 PINDEMONTE, J.

Elogio di Giuseppe Torelli [**Torella**].

4°, [Verona], s. d.

7655 SCHAUBERT, J. W.

Trauerrede auf Herrn Doctor und Professor **C. F. Tresenreuter.**

4°, Altdorf, 1746.

7656 REINHARDT, L. F.

Programma in **A. Trew** funere.

4°, Altorfi, 1669.

7657 FREHER, M.

**J. Trithemii** vita.

En tête des Opera historica de Tritheim, publiés par Freher; fol., Francofurti, 1601; et dans les éditions suivantes.

7658 BUSÉE, J.

**J. Trithemii** vita.

En tête des Opera spiritualia de Tritheim, publiés par J. Busée; fol., Moguntiae, 1604.

7659 * * *

**Trithemius** sui ipsius vindex.

4°, Ingolstadii, 1616.

7660 * * *

**J. Trithemii** vita.

En tête de la Steganographia de Tritheim; édition de W. E. Heidel; 4°, Darmstadii, 1621.

7661 HORN, P. F.

**J. Trithemius**, Abt des vormaligen Klosters Sanct-Jacob in Würzburg; biographische Skizze.

4°, Würzburg, 1843; avec portrait. — Rare.

7662 * * *

Lebens- und Todes-Geschichte **E. W. von Tschirnhausen's.**

12°, Goerlitz, 1709.

7663 DOBRENSKY, V.

Pohrebni památka P. Codicilla z **Tulechova**, Akademie Prazské rektora.

4°, Praze, 1590.

7664 JEANDET, J. P. A.

Études sur le XVI^e siècle; France et Bourgogne. Pontus de **Tyard**, seigneur de Bissy, depuis évêque de Chalon.

8°, Lyon et Paris, 1860; avec portrait, gravure fac-simile; XII + 240 pages.

7665 **HOYOS**, F.

Vita de **A. de Ulloa.**

8°, Madrid, 1847.

7666 **MONCLAR**, ... de Ripert de

Essai sur la vie et les ouvrages de Mr. le marquis de Fortia **d'Urban.**

8°, Paris, 1840; suivi de la Bibliographie des ouvrages composés ou traduits, publiés ou édités par Mr. le marquis de Fortia d'Urban, par *de Hoffmanns.*

8°, Paris, 1840.

7667 **REIFFENBERG**, F. A. F. T. de

Notice sur le marquis de Fortia **d'Urban.**

18°, Bruxelles, 1844.

7668 **BERNARD**, N.

Life and death of J. Usher [**Usserius**].

4°, Londini, 1656; avec portrait.

7669 **PARR**, R.

Life of archbishop J. Usher [**Usserius**].

En tête du recueil des lettres de J. Usher; fol., London, 1686.

7670 * * *

Life and prophecies of archbishop Usher [**Usserius**].

8°, [London], 1712.

7671 **SMITH**, T.

**J. Usserii** vita.

Dans les Annales veteris et novi testamenti de J. Usserius [Usher], édit : fol., Genevae, 1722.

7672 **AIKIN**, J.

Lives of John Selden and J. Usher [**Usserius**].

8°, London, 1812.

7673 **ELRINGTON**, C. R.

Life of archbishop J. Usher [**Usserius**], and account of his writings.

Dans les Works de J. Usher; au t. 1; 8°, Dublin, 1847; avec portrait.

7674 **UPMARCK**, J.

Oratio funebris in **H. Vallerii** obitum.

4°, Upsaliae, 1716.

7675 **PORZIA**, Giannartico di

Vita di A. Vallisnieri [**A. Vallisneri**].

En tête des Opere de Vallisnieri, publiés par Coleti; 3 vol. fol., Venezia, 1725.

Cette biographie a été écrite d'après des documents rédigés par Vallisneri lui-même.

7676 **CONFIGLIACHI**, L.

Discorso inaugurale intorno agli scritti del cavaliere **A. Vallisneri.**

Fol., Padova, 1836.

7677 **PUISEUX**, L. & **CHARLES**, E.

Notice sur F. de Malherbe, P. S. de La Place, **P. Varignon**, G. F. Rouelle, L. N. Vauquelin, V. C. Descotils, A. J. Fresnel et J. S. C. Dumont d'Urville.

12°, Caen, 1847.

7678 **BERWICK**, E.

Life of Asinius Pollio, **T. Varro** and Cornelius Gallus.

8°, London, 1815.

7679 **ROTH**, K. L.

Ueber das Leben des M. Terentius **Varro**, ein biographischer Versuch.

8°, Basel, 1857.

7680 **BOISSIER**, G.

Étude sur la vie et les œuvres de **M. T. Varron.**

8°, Paris, 1861.

Ouvrage couronné par l'Académie des inscriptions et belles-lettres.

7681 **BERRUTI**, S.

Saggio sulla vita e sugli scritti del professore **A. M. Vassali-Eandi.**

8°, Torino, 1825.

7682 **HENSEL, Z.**

Leichenpredigt für Doctor **J. Vehr.**

4°, Frankfurt a. d. O., 1710.

7683 **ARNOLD, C.**

Vita, genus et mors **M. Velseri** descripta.

En tête des Opera historica et philologica de M. Velser; fol., Norimbergae, 1682.

7684 **CARTON, C.**

Notice biographique sur le Père **F. Verbiest**, missionnaire à la Chine.

8°, Bruges, 1859; avec portrait.

7685 **BIANCHI, I.**

Elogio storico di **P. Verri.**

8°, Cremona, 1803.

7686 **RESSI, A.**

Orazione in lode del conte **P. Verri.**

8°, Pavia, 1818.

7687 **CUSTODI, P.**

Notizie sulla vita del conte **P. Verri.**

8°, Milano, 1843; avec portrait.

7688 **NESSI, P.**

Elogio di **P. Verri.**

8°, Milano, 1844.

7689 **BANDINI, A. M.**

Vita e lettere di **A. Vespucci.**

4°, Firenze, 1745.

*Traduction.*

Leben und Briefe von **A. Vespucci.**

8°, Hamburg, 1748.

7690 * * *

Compendio della vita di **A. Vespucci.**

4°, Firenze, 1779.

7691 **RING, F. D.**

Kurzgefasste Geschichte der drei esrten Entdecker von America (**A. Vespucci**, Cristofero Colombo und Fernando Cortez).

8°, Erfurt, 1781.

7692 **LASTRI, M.**

Elogio storico di **A. Vespucci.**

8°, Firenze, 1787.

7693 **CANOVAI, S.**

Elogio d'**A. Vespucci**, con un dissertatione giustificativa di questo celebre navigatore.

8°, Firenze, 1788.

8°, Firenze, 1798.

7694 **CANOVAI, S.**

Dissertazione sopra il primo viaggio d'**A. Vespucci** alle Indie Occidentali.

8°, Firenze, 1809.

7695 **CANOVAI, S.**

Esame critico del primo viaggio d'**A. Vespucci** al Nuovo Mondo.

8°, Firenze, 1811.

7696 **CANOVAI, S.**

Viaggi d'Amerigo **Vespucci**, con la vita, l'elogio e la dissertazione giustificativa di questo celebre navigatore.

8°, Firenze, 1817.

On voit dans cet ouvrage (p. 57) les avantages que A. Vespucci trouvait à la Lune, pour l'observation des longitudes, à cause de son cours plus rapide, « il corso piu leggier de la Luna ».

7697 **SANTAREM, M. F. de**

Recherches historiques, critiques et bibliographiques sur **A. Vespuce** et ses voyages.

8°, Paris, 1842.

*Traduction.*

Historical, critical, and bibliographical researches on **A. Vespucci** and his voyages par *E. V. Childe*).

8°, Boston, 1850.

7698 LESTER, C. E. & FOSTER, A.
Life and voyages of A. VESPUCIUS.
8°, New York, 1846.

7699 VARNHAGEN, F. A.
Amerigo VESPUCCI, son caractère, ses écrits (même les moins authentiques), sa vie et ses navigations.
Fol., Lima, 1865.

7700 * * *
Discours prononcés aux funérailles de Mr. Yvon VILLARCEAU.
4°, [Paris, 1884].
Discours de *F. Perrier*, *H. Faye*, *F. Tisserand*, *E. Marché* et *C. de Comberousse*.

7701 VOGEL, A.
Literär-historische Notizen über den mittelalterlichen Gelehrten Vincenz von Beauvais [VINCENTIUS BELLOVACENSIS].
4°, Freiburg im Breisgau, 1845.

7702 BOURGEAT, J. B.
Etudes sur Vincent de Beauvais [VINCENTIUS BELLOVACENSIS], théologien, philosophe, encyclopédiste, ou spécimen des études théologiques, philosophiques et scientifiques au moyen âge, 1210 à 1270.
8°, Paris, 1856.

7703 AMORETTI, C.
Memorie storiche sù la vita, gli studi e le opere di Leonardo DA VINCI.
8°, Milano, 1784.
8°, Milano, 1804.
Réimprimé dans la Raccoltà de' classici italiani, 8°, Milano, 1819.

7704 VENTURI, J. B. = VENTURI, G. B.
Essai sur les ouvrages physico-mathématiques de Léonard DE VINCI, avec des fragments tirés de ses manuscrits.
4°, Paris, an V [1797].

7705 SAINT-GERMAIN, G. DE
Vie de Léonard DE VINCI.
8°, Paris, 1805.

7706 BOSSI, G.
Vita di L. DA VINCI.
4°, Padova, 1814.

7707 BRAUN, G. C.
Des Leonardi DA VINCI Leben und Kunst, nebst einer Lebensbeschreibung *J. G. Prestels* und einigen poetischen Versuchen über die Malerei.
8°, Halle, 1819; avec portrait.

7708 BROWN, J. W.
Life of L. DA VINCI.
8°, London, 1828.

7709 GALLENBERG, H. VON
Leonardo DA VINCI's Leben und Werke.
8°, Leipzig, 1834; 4 pl. et portrait.

7710 HAGEN, A.
Leonhard DA VINCI in Mailand.
8°, Leipzig, 1840.

7711 RANALLI, F.
Considerazioni intorno a L. DA VINCI.
8°, Firenze, 1845.

7712 DELÉCLUZE, E. J.
Essai sur L. DA VINCI.
8°, Paris, 1844.
*Traduction.*
Saggio sopra Leonardo DA VINCI.
8°, Siena, 1844.

7713 DUMESNIL, A.
Léonard DE VINCI.
8°, Paris, 1850.

7714 RAAB, F.
Leonardo DA VINCI als Naturforscher.
8°, Berlin, 1880.

7715 * * *

[Vie d'**E. Vinet**].

Dans les OEuvres complètes d'Ausone publiées par Vinet, éditions : 4°, Bordeaux, 1590; 4°, Bordeaux, 1604. (Voir n° 1049.)

7716 PASCHAL, C.

Elogium **E. Vineti.**

4°, Burdigalae, 1594.

7717 JOUANNET, F. R. B. Vatar

Éloge d'**E. Vinet**, professeur de belles-lettres et recteur principal du collège de Guyenne dans le XVI^e siècle.

8°, Périgueux, 1816.

7718 RIBADIEU, E.

Notice sur Elie **Vinet.**

Dans L'antiquité de Bourdeaux et de Bourg de Vinet; 8°, Bordeaux, 1860.

7719 CURTZE, M.

Sur l'orthographe du nom et la patrie de Witelo (**Vitellio**).

4°, Rome, 1871.

Reproduit de BdB, IV, 1871, 49.

7720 BALDI, B.

Vita **Vitruvii.**

4°, Augustae Vindelicorum, 1612.

7721 HAUFF, L.

Der Astrolog und Seher zu München [**J. C. Vogt**] und seiner Versuch einer Wiederherstellung der Astrologie.

8°, Heilbronn, 1858; 6 pl.

7722 WOLPMANN, F.

Leichenpredigt auf **J. H. Voigt**, nebst dem Lebenslauf und Verzeichniss der Schriften desselben.

4°, Stade, 1691.

7723 QUADE, M. F.

Programma ad exsequias **M. Volschovii**, gymnasii Sedinensis professoris juris et civitatis syndici.

Fol., Slettini, 1726.

7724 CONDORCET, M. J. A. N. C. de

Vie de **Voltaire**, suivie des mémoires de Voltaire, écrits par lui-même.

8°, Genève, 1787.
8°, Kehl, 1789.
12°, Kehl, 1789.
2 vol. 18°, Londres, 1790.
2 vol. 18°, Paris, 1790.
2 vol. 18°, Londres, 1791.

*Traduction.*

**Voltaire's** Leben (par *D. J. H. Stoever*).

8°, Berlin, 1791.

7725 WARCY, L. Paillet de

Histoire de la vie et des ouvrages de **Voltaire.**

2 vol. 8°, Paris, 1825; avec 5 portraits.

La vie de Voltaire, considéré comme homme de lettres et comme critique, fait le sujet de beaucoup d'autres ouvrages que nous croyons inutile de mentionner.

7726 VOSS, J. H.

Abriss meines Lebens.

8°, Rudolstadt, 1818.

7727 PAULUS, H. E. G.

Lebens- und Todes-Kunden über **J. H. Voss.**

8°, Heidelberg, 1826.

7728 DOERING, H.

**J. H. Voss**, nach seinem Leben und Wirken dargestellt.

8°, Weimar, 1834.

7729 SCHMID, T.

Leben des Dichters **J. H. Voss.**

En tête des OEuvres poétiques de Voss; édit. : 8°, Leipzig, 1835.

7730 FROBESIUS, J. N. = FROBES, J. N.

Memoria **R. C. Wagneri.**

4°, Helmstadii, 1741.

7731 HENNINGS, J. C.

Leben und Character des Professors **J. E. J. Walch** zu Jena.

8°, Jena, 1780.
8°, Weimar, 1799.

7732 TAYLER, J.

Sermon, containing a sketch of the character of **G. Walker.**

8°, Nottingham, 1807.

7733 GOULD, B. A.

An address in commemoration of Sears Cook **Walker.**

8°, Cambridge, 1854.

7734 NEUMANN, J. G.

Oratio funebris in obitum **M. Waltheri.**

Fol., Wittebergae, 1692.

7735 BIRCH, T.

An account of the life of **J. Ward.**

8°, London, 1766.

7736 POPE, W.

Life of Seth [**Ward**], lord-bishop of Salisbury and chancellor of the most noble order of the Garter, with a brief account of bishop Wilkins, M. Lawrence Rooke, Dr. Isaac Barrow, Dr. Turberville and others.

8°, London, 1697.

7737 * * *

Appendix to the life of Seth [**Ward**], bishop of Salisbury, in a letter to the author.

8°, London, 1697.

7738 * * *

Oratio in memoriam Petri **Wargentin.**

4°, Upsaliae, 1787; 40 pages.

7739 * * *

Vita **P. Wargentini.**

8°, Upsaliae, 1815.

7740 FRANZÉN, F. M.

Minne af **P. W. Wargentin.**

8°, Stockholm, 1847.

7741 * * *

Programma in exequiis **M. Washuthi.**

4°, Kiloni, 1688.

7742 SPIESS, E.

Erhard **Weigel**, weiland Professor der Mathematik und Astronomie zu Jena, der Lehrer von Leibnitz und Pufendorf.

8°, Leipzig, 1881.
= ZMP, his. XXVI, 1881, 183 (par *M. Cantor*).

7743 SZERDAHELYI, G. A.

Memoria **F. Weiss**, astronomi Budensis celeberrimi.

8°, Budae, 1785.

7744 MULDER, J.

Herinneringen omtrent **W. Wenckebach.**

8°, Amsterdam, 1847.

7745 RUEB, A. S.

Ter nagedachtenis van **W. Wenckebach.**

8°, Utrecht, 1847.

7746 TODHUNTER, I.

William **Whewell**, an account of his writings, with selections from his literary and scientific correspondence.

2 vol. 8°, London, 1876.

7747 DOUGLAS, Mrs. Stair

Life and selections from the correspondence of William **Whewell.**

8°, London, 1881.
= Nat. XXIV, 1881, 137 (par *T. G. Bonney*).

7748 * * *

Memoirs of the life and writings of Mr. **W. Whiston.**

2 vol. 8°, London, 1749-50.
2 vol. 8°, London, 1753; avec portrait.

7749 G. . . J.

Brief relation of the life and death of the late famous mathematician and astrologer **V. Wing.**

4°, London, 1670.

7750 DRESSER, M.

Oratio de **H. Wolfio.**

8°, Lipsiae, 1582.

7751 GERLACH, B. J.

Dissertatio de vita **H. Wolfii.**

Fol., Zittaviae, 1745.

7752 LEPORIN, C. P.

Memoria Wolfiana, oder merkwürdiges Leben Dr. **J. C. Wolf's.**

8°, Leipzig und Quedlinburg, 1725.

7753 [GOTTSCHED, J. C.]

Vita, facta et scripta Chr. **Wolfii.**

8°, Lipsiae, 1739.

7754 SEGNER, J. A. von

De [Chr.] **Wolfio** mathematico.

4°, Goettingae, 1741.

7755 STIEBRITZ, ....

Nachricht von [Chr.] **Wolf's** Leben und Ende.

4°, Halle, 1754.

7756 GOTTSCHED, J. C.

Historische Lobschrift auf **C. Wolf.**

4°, Halle, 1755.

7757 WUTTKE, ...

Chr. **Wolf's** eigene Lebensbeschreibung.

8°, Leipzig, 1841.

Il y a deux éditions antérieures.

7758 * * *

Notice sur les travaux scientifiques de M. **C. Wolf.**

4°, Paris, 1878.

7759 LAMPE, F. A.

Gedächtnissrede auf Dr. **N. M. von Wolff.**

4°, Danzig, 1785.

7760 AMES, J.

Parentalia, or memoirs of the family of **Wren.**

Fol., London, 1750; avec 4 portraits et 6 planches. — Rare.

7761 ELMES, J.

Memoirs of the life and works of sir **C. Wren.**

4°, London, 1823.

7762 ELMES, J.

Sir **C. Wren** and his times, with illustrative sketches and anecdotes.

8°, London, 1852.

C'est une nouvelle édition de l'ouvrage renseigné ci-dessus.

7763 HALLBAUER, F. A.

Programma funebre in obitum **J. F. Wucherei**, professoris theologiae.

4°, Jenae, 1756.

7764 SCHREIBER, H.

Gedächtnissrede auf **G. [J.] F. Wucherer.**

4°, Freiburg, 1844.

7765 FEUERLEIN, J. G. = FEUERLEIN, J. W.

Dissertatio historico-philosophica de **Xenophane.**

4°, Altorfii, 1729.

7766 BERG, L.

De **Xenophane** Colophonio dissertatio.

4°, Heidelbergae, 1842.

7767 BRENNA, L.

Elogio storico di **L. Ximenes.**

8°, Bologna, 1791.

Réimpression d'une notice insérée dans GdL$_s$, LXIV, 1786. (Voir notre tome II, col. 279.)

7768 PALCANI, L.

Elogio di Leonardo **Ximenes.**

8°, Bologna, 1791.

Reproduit dans le Recueil de ses Prose italiane, 8°, Milano, 1817.

C'était une réimpression de: Vérone, Mem, V, 1790, ix. (Voir notre tome II, col. 279.)

7769 PEACOCK, G.

The life of Thomas **Young.**

En tête des Miscellaneous works de Young, 1 vol. 8°, London, 1855.

7770 RICCOBONI, A.

Oratio in obitum **J. Zabarellae,** philosophi excellentissimi.

4°, Patavii, 1590.

7771 ZALLINGER, J. A. von

Biographie des k. k. jubilirten Professors, **F. von Zallinger** zum Thurn; mit einem Anhang biographischer Nachrichten von seinen beiden Brüdern Jacob und Johann und ihrem Verwandten Joseph von Zallinger.

8°, Innsbrück, 1855.

7772 PALCANUS, L. = PALCANI. L.

De vita Eustachii **Zanotti.**

4°, Bononiae, 1782.

*Traduction.*

Della vita d'Eustachio **Zanotti** (par *G. A. Maggi*).

Dans le Trattato teorico-pratico di prospettiva d'*E. Zanotti,* 2e édit., 8°, Milano, 1825.

7773 [GARATONUS, J. = GARATONI. G.]

Commentarius de vita **E. Zanotti.**

8°, Bononiae, 1784.

8°, Romae, 1785.

7774 VANNETTUS, C. = VANNETTI, C.

Commentarius de vita **E. Zanotti.**

8°, Parmae, 1786.

7775 FANTUZZI, G.

Vita e scritti di **F. M. Zanotti.**

8°, Bologna, 1778.

7776 CASALI, G.

In morte dell' insigne letterato **F. M. Zanotti.**

4°, s. l., [1778].

7777 REINA, F.

Vita di **F. M. Zanotti.**

Dans les Opere scelte de Zanotti, édit : 2 vol. 8°, Milano, 1818; réimpr. 1826.

7778 * * *

Nascita, studj, posizione sociale, e bibliografia delle principali opere e memorie di Francesco **Zantedeschi.**

8°, Padova, 1857.

7779 ARTUSI, G. M.

Impresa del R. P. Gioseffo **Zarlino** da Chioggia.

4°, Bologna, 1604.

7780 RAVAGNAN, G.

Elogio di **G. Zarlino.**

12°, Venezia, 1819.

7781 CAFFI, F.

Narrazione della vita e delle opere di **G. Zarlino.**

8°, Venezia, 1836.

7782 SCHELHORN, J. G.

De vita et scriptis **J. Ziegleri.**

Dans les Amoenitates historiae ecclesiasticae et litterariae de Schelhorn; 4 vol. 8°, Francofurti et Lipsiae, 1737-46; 4 vol. 8°, Ulm, 1762-64 (traduction allemande du recueil précédent).

7783 WIRTH, M.

Friedrick **Zöllner.**

8°, Leipzig, 1882.

7784 **HYDE, T.**

**ZOROASTRIS** vita.

Dans son Historia religionis veterum Persarum, 4°, Oxonii, 1700; et dans la réimpression, 4°, Londini. 1760.

7785 **SCHNEIDER, H. G.**

Dissertatio III de nomine et vita **ZOROASTRIS.**

4°, Wittembergae, 1707-08.

7786 **BOCK, J. N. E. DE**

Mémoire historique sur **ZOROASTRE** et Confucius.

4°, Halle, 1787.

8°, Metz, 1789.

Il existe beaucoup d'ouvrages traitant de la doctrine religieuse et des idées philosophiques de Zoroastre.

7787 **BARTOLI, D.**

Della vita del P. **N. ZUCCHI** della compagnia di Gesù, libri II.

4°, Roma, 1682.

---

## RECUEILS BIOGRAPHIQUES.

On trouvera à notre tome II, col. 283-314, une longue liste de dictionnaires et d'ouvrages historiques, à consulter pour renseignements biographiques. Nous ne mentionnons ci-dessous que des recueils consacrés exclusivement à des astronomes ou dans lesquels les vies d'astronomes occupent une place importante.

7788 **GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

[Tychonis *Brahei* astronomorum coryphaei], Nicolai *Copernici*, *Puerbachii* et *Regiomontani* vitae.

4°, s. l., [1651].

4°, Parisiis, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1654.

4°, Hagae Comitum, 1655.

4°, Hagae Comitum, 1656.

La première édition ne contenait pas la vie de Tycho Brahé.

Cet ouvrage a déjà été cité aux Biographies particulières.

7789 **FONTENELLE, B. LE BOVIER DE**

Éloges historiques des académiciens.

12°, Paris, 1708; ne contient que douze éloges.

12°, Paris, 1714.

2 vol. 12°, Paris, 1717; contient vingt-neuf éloges.

3 vol. 12°, Paris, 1722; contient quarante éloges.

2 vol. 12°, Paris, 1744; première édition contenant les soixante-neuf éloges; elle forme les tomes V et VI des OEuvres de Fontenelle. (Voir n° 3456.)

2 vol. 12°, Paris, 1766.

Nous n'avons cité que les principales éditions de ces Éloges; il en a paru plusieurs autres, notamment de 1714 à 1717 et de 1722 à 1744; vingt-neuf Éloges ont été successivement ajoutés aux premiers dans les réimpressions qui ont été faites à partir de 1722.

On trouve aussi ces recueils d'Éloges dans les diverses éditions des OEuvres complètes de Fontenelle.

= $JdS_5$. 1846 (par *P. Flourens*).

7790 **WARD, J.**

The lives of the professors of Gresham college.

Fol., London, 1740.

On trouve dans cet ouvrage les vies de plusieurs astronomes: *Gunter*, *Briggs*, *Wren*, *R. Hooke*, *Machin*.

7791 **MAIRAN, J. J. DORTOUS DE**

Éloges des académiciens de l'Académie des sciences, morts de 1741 à 1743.

12°, Paris, 1747.

Contient, entre autres, les éloges du médecin *Petit*, de *Halley*, etc.

7792 **SAVÉRIEN, A.**

Histoire générale des philosophes modernes.

4 vol. 4°, Paris, 1760-75; 68 portraits.

8 vol. 12°, Paris, 1762-75.

On y trouve, entre autres, les vies de *Copernic*, *T. Brahé*, *Kepler*, *Galilée*, *Newton*, *J. D. Cassini*, *Huygens*, *Halley*, *P. de La Hire*, *Clairaut*, *Chappe d'Auteroche*, *d'Alembert*.

7793 **FOUCHY, J. P. Grandjean de**

Éloges des académiciens morts depuis 1744. Tome I.

12°, Paris, 1761.

C'est le seul tome paru.

7794 **BAILLY, J. S.**

Éloges de Charles V, de Molière, de Corneille, de l'abbé *La Caille* et de *Leibnitz*.

8°, [Paris], 1770.

Réimprimé dans ses Discours et mémoires; 2 vol. 8°, Paris, 1790. (Voir n° 3529.)

Déjà cité aux Biographies particulières.

7795 **SAVÉRIEN, A.**

Histoire des philosophes anciens.

5 vol. 12°, Paris, 1770; avec portraits.

5 vol. 12°, Paris, 1783.

7796 **CONDORCET, J. A. N. de**

Éloges des académiciens de l'Académie royale des sciences.

12°, Paris, 1773; académiciens morts de 1666 à 1699; 176 pages.

5 vol. 12°, Brunswick [Paris], 1799; académiciens morts de 1666 à 1770.

Ces éloges forment deux volumes dans la dernière édition complète des Œuvres de Condorcet. (Voir n° 3535.) Parmi ces Éloges, nous citerons particulièrement ceux de *d'Alembert*, *Buffon*, les *Cassini*, *L. Euler*, *Flamsteed*, *Franklin*, *La Condamine*, *Picard*, *Roemer*, etc.

7797 **BERNOULLI, J$_3$.**

Liste des astronomes connus actuellement.

8°, Berlin, 1776.

7798 **ALEMBERT, J. L. d'**

Histoire des membres de l'Académie française morts depuis 1700 jusqu'en 1771.

6 vol. 12°, Paris, 1787.

7799 **LOMONACO, F.**

Vita degli eccellenti italiani.

3 vol. 8°, Italia, 1802.

Contient une biographie de *J. D. Cassini*.

7800 **CUVIER, G.**

Recueil des éloges historiques lus dans les séances publiques de l'Institut royal de France.

3 vol. 8°, Strasbourg et Paris, 1819-27.

7801 **[DRINKWATER, H.]**

Lives of eminent persons.

8°, London, 1829.

8°, London, 1833.

Fait partie de la Library of useful knowledge et contient, entre autres, les biographies de *Galilée*, *Kepler*, *Newton*, etc.

Déjà cité aux Biographies particulières.

7802 **WHEWELL, W.**

*Newton* and *Flamsteed*; remarks on an article in number CIX. of the Quarterly Review; to which are added two letters, occasioned by a note in number CX. of the review.

Paru d'abord dans PMg$_3$, VIII, 1836.

8°, Cambridge and London, 1836; « second edition ».

7803 **BREWSTER, D.**

Lives of Galileo *Galilei*, Tycho de *Brahe* and John *Kepler*, the martyrs of science.

12°, London, 1841.

12°, London, 1843.

18°, London, 1846.

12°, London, 1850.

12°, London, 1853.

12°, London, 1861.

8°, London, 1870.

8°, London, 1874.

A déjà été cité aux Biographies particulières.

7804 **DEUMIER, J. Le Fevre**

Célébrités d'autrefois; essais biographiques et littéraires.

18°, Paris, 1853.

Entre autres biographies, celle de *J. S. Bailly*.

7805 **ARAGO, F.**

Notices biographiques.

3 vol. 8°, Paris et Leipzig, 1854-55.

Ces Notices forment les trois premiers volumes des

Œuvres complètes d'Arago (voir n° 3575), et elles contiennent un grand nombre de biographies d'astronomes. Elles ont été dépouillées pour notre tome II.

7806 * * *

Die Fortschritte der Naturwissenschaften in biographischen Bildern.

3 Hfte 8°, Berlin, 1856.

Contient les biographies de *Copernic*, *Galilée* et *Kepler*; a déjà été cité aux Biographies particulières.

7807 MONTROND, M. DE

Les savants les plus célèbres, astronomes, physiciens, mathématiciens, naturalistes.

8°, Lille, 1862.

7808 BERTRAND, J.

Les fondateurs de l'astronomie moderne : *Copernic*, Tycho *Brahé*, *Kepler*, *Galilée*, *Newton*.

8°, Paris, [1865].

= C. FLAMMARION, Études et lectures sur l'astronomie, 9 vol. 12°, Paris; au t. III, 1872, p. 264.

7809 QUETELET, A.

Sciences mathématiques et physiques chez les Belges au commencement du XIX^e siècle.

8°, Bruxelles, 1866.

C'est en grande partie un recueil de biographies, les unes inédites, les autres publiées déjà par l'auteur dans différentes publications. On y trouve, entre autres, des notices sur *Arago*, *de Humboldt*, *Bouvard*, *Schumacher*, *Gauss*, etc. (Voir n° 67.)

7810 REDOULY, C.

A, B, C de l'X, grammaire et logique des mathématiques élémentaires, suivies d'exercices choisis et de notes biographiques sur les géomètres et les astronomes illustres depuis *Thalès* jusqu'à *Biot*.

8°, Paris, 1867.

7811 BRUHNS, C.

Die Astronomen auf der Pleissenburg. Die Observatoren : *Rüdiger*, *Mollweide*, *Möbius*, *d'Arrest*. Die Amanuenses : *Meissner*, *Wechsler*, *Thieme*, *Brandes*, *Heym*.

4°, Leipzig, [1877].

7812 DUNKIN, E.

Obituary notices of astronomers, fellows and associates of the Royal Astronomical Society.

8°, London and Edinburgh, 1879.

Contient, entre autres, des notices sur *d'Arrest*, *Delaunay*, *Donati*, *Heis*, *J. F. W. Herschel*, *W. Herschel*, *Laugier*, *Le Verrier*, *C. von Littrow*, *Main*, *Mathieu*, *Maury*, *Santini*, etc. etc. Ce volume a été dépouillé pour notre tome II.

7813 MORTON, E. T. C.

Heroes of science, astronomers; engravings.

16°, London, [1882].

L'auteur passe en revue toute la série historique des astronomes, en donnant des portraits. Commençant à l'antiquité, il passe ensuite à *Copernic*, Tycho *Brahé*, *Kepler*, *Galilée*, *Newton*, *Lagrange*, *Laplace*, Wil. *Herschel*, pour finir aux temps modernes.

= Science, II, 1883, 623.

# COMMERCE ÉPISTOLAIRE.

Consulter en outre les recueils d'OEuvres des différents astronomes, p 655-680, et l'article Biographies dans notre tome II, col. 67-282 et 1565-1590. On a indiqué certains recueils de lettres parus dans des publications périodiques, leur place ayant paru plus naturellement marquée ici qu'au tome II.

Les lettres ayant pour objet des questions astronomiques tout à fait spéciales seront citées aux articles relatifs aux matières qui y sont traitées.

7814 * * *

Epistolae graecanicae mutuae antiquorum rhetorum, oratorum, philosophorum, medicorum, theologorum, regum, etc. [G.-L.]

Fol., Aureliae Allobrogum, 1606; par les soins de J. Cujacius [Cujas].

Ce recueil renferme des lettres attribuées à *Hippocrates, Démocrites, Héraclites, Diogènes, Cratès, Apollonius de Tyane, Anacharsis, Euripides, Theanus, Socrates, Antisthènes, Alciphron*, . . .

7815 * * *

Epistolae quaedam.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Il y a dans cette collection des lettres de *Copernic*, de *J. J. Scaliger*, de *J. Gravius*.

7816 REGIOMONTANUS, J.

Litterae ineditae.

Publiées par *C. T. von Murr*, dans son ouvrage : Memorabilia bibliothecarum publicarum norimbergensium et universitatis Aldorfianae, 3 vol. 8°, Norimbergae, 1786-91; au vol. I, p. 74-205.

On trouve dans ces lettres la description de trois petits astrolabes de *Walther*, et la remarque que dans la théorie de la Lune de *Ptolémée*, le diamètre de cet astre serait parfois double de celui qu'il nous présente.

= DELAMBRE, His. III, 1819, 344.

7817 HAGECIUS, T. = HAGEK, T.

Epistola ad T. Savilium; 1589.

MS au British Museum (fonds Harley).

7818 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

Epistolarum centuriae V.

4°, Lovanii, 1612.

7819 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

Epistolarum atticarum promulsis, in centurias VI distributa.

8°, Coloniae Agrippinae, 1636.

7820 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

Epistolarum selectarum apparatus centuriae IV.

12°, Amstelodami, 1646.

7821 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

Epistolarum apparatus posthumus, in centurias VII distributus, opera et industria *X. A. Milseri*.

2 vol. 12°, . . . . ., 1662.

7822 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

Epistola J. G. Wossio; 1642.

MS au British Museum (fonds Harley).

7823 * * *

[Autograph letters].

MS au British Museum.

Parmi ces lettres il y en a de *P. Lansberg* (1593), de *Gassendi*, de *Riccioli* (1665), de *Flamsteed* (1682), de *Maseres* (1791-92).

7824 BRAHAEUS, T. = BRAHE, T.

Epistolarum astronomicarum libri IV.

4°, Uraniburgi, 1596.

4°, Francofurti (des exemplaires ont Norimbergae), 1610; c'est l'édition précédente avec un nouveau titre.

Le MS du lib. I est conservé à la Bibl. publique de Cassel.

7825 BRAHAEUS, T. = BRAHE, T.

Tychonis *Brahei* et ad eum doctorum virorum epistolae nunc primum collectae et editae.

3 fasc. 4°, Havniae, 1876-77; par les soins de *F. R. Friis*.

= ZMP, XXII, 1877, 150 (par *M. Cantor*). — ZmU, IX, 1878, 224 (par *S. Günther*).

7826 **FAVARO, A.**

Carteggio inedito di Ticone *Brahe*, Giovanni *Keplero*, e di altri celebri astronomi e matematici dei secoli XVI e XVII con Giovanni Antonio *Magini*, tratto dall' archivio Malvezzi de' Medici in Bologna.

8°, Bologna, 1886; 522 pages, avec portrait de Magini.

= Paris, Bae, III, 1886, 421 (par *P. Tannery*). — Bma$_2$, XI, 1886, 12 (par *P. T[annery]*).

7827 * * *

Epistolae ad *J. Kepplerum* scriptae, insertis ad easdem responsionibus Kepplerianis, quotquot hactenus reperiri potuerunt : opus novum, quo recondita Kepplerianae doctrinae capita dilucide explicantur, et historia literaria in universum mirifice illustratur.

Fol., Lipsiae, 1718; publié par *G. Hansch[ius]*.

7828 **KEPLER, J. & BERNEGGER, M.**

Epistolae mutuae.

12°, Argentorati, 1672.

A la page 70, dans une lettre de 1625. *Kepler* donne pour la première fois l'idée d'appliquer des équations séculaires aux moyens mouvements de Jupiter et de Saturne, pour en représenter la grande inégalité.

7829 **KEPLER, J. & HOHENBURG, J. G. HERWART VON**

Ungedrückte wissenschaftliche Correspondenz zwischen Johann *Kepler* und Herwart *von Hohenburg*, 1599.

Inséré dans : Prague, Stz, 1886; « Ergänzung zu *Kepleri* Opera omnia », par les soins de *C. Anschütz*, d'après les MSS de Munich et de Poulkova.

Trois lettres, dans l'une desquelles (1599) *Kepler* annonce l'existence de l'équation annuelle de la Lune.

= Nat, XXXIV, 1886, 189 (par *A. M. Clerke*).

7830 **SCHICKARDUS, G. & BERNEGGER, M.**

Epistolae mutuae.

12°, Argentorati, 1673.

7831 **BERNEGGER, M.**

Commercium epistolare cum viris eruditione claris.

12°, Argentorati, 1660.

2 fasc. 12°, Argentorati, 1670.

7832 **GALILEI, G.**

Corrispondenza inedita di Galileo col Torricelli, Viviani, Cavalieri, etc., col Papa, cogli Inquisitori, etc.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

Ce manuscrit forme deux volumes et contient les copies de plus de 600 lettres dont les originaux sont aux Archives du Vatican et de Florence.

7833 **GALILEI, G. & KEPLER, J.**

Due lettere del *Galilei* ed una del *Keplero* inedite, con note.

8°, Firenze, 1841; publié par *P. Bigazzi*.

7834 **GALILEI, G.**

Lettere di Galileo *Galilei* sulle macchie solari.

4°, Roma, 1860; publié avec des notes, par *P. Volpicelli*.

Lettres précédemment inédites.

7835 **GALILEI, G.**

Alcune lettere di G. Galilei pubblicate per la prima volta per *G. Gargani*.

8°, Pisa, 1864.

7836 **GALILEI, G.**

Due lettere di *G. Galilei* pubblicate nelle Nozze Dalcolle-Boldrini.

8°, Mantova, 1867.

7837 **RICCARDI, P.**

Catalogo alfabetico delle lettere di *Galileo* e di quelle a lui dirette o a lui relative, contenute nei cinque volumi dell' Epistolario.

Dans P. Riccardi, Biblioteca matematica italiana; 3 vol. 4°, Modena, 1870-80; au vol. I, p. 538.

7838 **GALILEI, G.**

Epistolario di Galileo *Galilei*.

2 vol. 8°, Livorno, 1872; publié par *F. Vigo*.

7839 **GALILEI, G.**

Lettere inedite di *G. Galilei*.

8°, Firenze, 1872; publié par *A. Wolynski*.

8°, Firenze, 1874.

7840 **GALILEI, G.**

Una lettera inedita di Galileo *Galilei*.

8°, Roma, 1877; publié par *L. Fincati*; 2 pl.

7841 **GALILEI, G.**

Carteggio *Galileiano* inedito con note ed appendici per cura di *G. Campori*.

8°, Modena, 1881

= ZMP, his, XXVIII, 1883, 24 (par *M. Cantor*).

7842 **GALILEI, G.**

Alcune lettere inedite di Galileo *Galilei*, pubblicate ed illustrate da *G. Govi*.

Inséré dans : BdB, XIV, 1881, 351.

7843 **FAVARO, A**

Gli autografi *Galileiani* nell' archivio Marsigli in Bologna.

Inséré dans : BdB, XV, 1882, 581.

7844 **FAVARO, A.**

Di alcune relazioni fra Galileo *Galilei* e Federico *Cesi*, illustrate con documenti inediti.

Inséré dans : BdB, XVII, 1884, 219.

7845 **FAVARO, A.**

Documenti inediti per la storia dei manoscritti *Galileiani* nella Biblioteca nazionale di Firenze.

Inséré dans : BdB, XVIII, 1885, 1, 151.

Renferme un grand nombre de lettres relatives aux manuscrits de Galilée.

Pour compléter ce qui concerne la correspondance de *Galilée*, il faut consulter encore le Racconto istorico de *Viviani* (voir n° 6624), le Commercio epistolare formant les tomes VI–X des Opere de *Galilée*, édit. en 16 vol. 8°, Firenze, 1842–56 (voir n° 3386), les Memorie e lettere inedite publiés par *G. B. Venturi* (voir n° 3387), et les Scritti vari publiés par *A. Conti* (voir n° 3388).

7846 **TORRICELLI, E.**

Lettere fin qui inedite, precedute dalla vita di lui scritta da *G. Ghinassi*, con note e documenti.

8°, Faenza, 1864.

7847 **JUNGIUS, J. = JUNGE, J.**

Briefwechsel mit seinen Schülern und Freunden, Beitrag zur Kenntniss der wissenschaftlichen und socialen Zustände zur Zeit des 30jährigen Krieges.

8°, Lübeck, 1863.

7848 **KIRCHER, A.**

Fasciculus epistolarum, complectentium materias philosophico-mathematico-medicas.

4°, Augustae Vindelicorum, 1684; par les soins de *H. A. Langenmantel*.

A la page 64 de cet ouvrage se trouve une autobiographie de *Kircher*.

7849 **OLHOFFIUS, J. E. = OLHOFF, J. E.**

Excerpta ex litteris illustrium et clarissimorum virorum ad nobilissimum *J. Hevelium* perscriptis, judicia de rebus astronomicis ejusdemque scriptis exhibentia.

4°, Gedani, 1683.

7850 **LEIBNITIUS, G. G. & BERNOULLUS, J.**

Commercium philosophicum et mathematicum.

2 vol. 4°, Lausannae et Genevae, 1745.

Cette correspondance renferme très peu d'astronomie. On remarquera cependant, vol. II, p. 155, une lettre de *Leibnitz* de 1705, au sujet des erreurs que *D. Gregory* avait commises en traitant de la courbe planétaire de Cassini (cassinoïde).

= Unl, II, 1848, 274 (par *R. Wolf*).

7851 **LA HIRE, P. DE**

Lettres.

MS à la Bibl. de Chartres.

7852 **LA HIRE, G. P. DE**

Lettres.

MS à la Bibl. de Chartres.

7853 **EDLESTONE, J.**

Correspondence of sir Isaac *Newton* and

professor *Cotes*, including letters of other eminent men; with notes.

8°, Cambridge, 1850.

= Ath, 1851, 211.

7854 **FLAMSTEED, J. & CROSTHWAIT, J.**

Letters addressed to A. Sharp during the years 1702-30.

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

Copie faite sur les originaux par F. Baily, et formant un vol. fol. de 411 pages.

7855 **MONTANARI, G.**

Notizie e lettere inedite di Geminiano *Montanari*.

4°, Modena, 1875; publié par *G. Campori*.

7856 **HUGENIUS, C. = HUYGENS, C.**

Exercitationes mathematicae et philosophicae, ex manuscriptis in bibliotheca Academiae Lugduno-Batavorum servatis, edidit *P. J. Uylenbroek*.

2 vol. 4°, Hagae Comitum, 1833.

C'est un recueil de lettres échangées entre *C. Huygens*, *Leibnitz*, *de l'Hôpital*, *de Vaumesles*, *Fatio de Duillier* et *H. Huyghens*

7857 * * *

Liste alphabétique de la correspondance de Christiaan *Huygens* qui sera publiée par la Société hollandaise des sciences à Harlem.

4°, Harlem, [1886].

La Société des sciences de Harlem se propose de publier, sous le titre de : « Œuvres complètes de Christiaan Huygens, » une nouvelle édition de tous les mémoires de ce célèbre astronome et physicien, ainsi que sa correspondance, en majeure partie inédite, avec divers savants

7858 * * *

Commercium epistolicum inter *Brouncker*, Kenelmum *Digby*, etc., una cum *Wallis*.

4°, Oxonii, 1658.

7859 **RIGAUD, S. P.**

Correspondence of scientific men of the XVII. century, including letters of *Barrow*, *Flamsteed*, *Wallis* and *Newton*.

8°, Oxford, 1841.

7860 **MORGAN, A. DE**

Catalogue of the correspondence of scientific men printed at Oxford in 1841 under the superintendence of the late professor Rigaud.

8°, Oxford, 1862.

7861 **WALLISIUS, J. = WALLIS, J.**

Commercium epistolicum.

4°, Oxonii, 1658.

7862 **COLOMBET, F. Z**

Lettres inédites de *Leibnitz* à l'abbé *Nicaise* (1689-99), et de Galileo *Galilei* au P. *Clavius* et à Cassiano *del Pozzo*, publiées avec des notes.

8°, Lyon, 1850; 120 pages.

7863 **BRADLEY, J.**

Miscellaneous works and correspondence.

4°, Oxford, 1832.

+ Supplement with an account of *Harriot's* astronomical papers; 4°, Oxford, 1833; publié par *S. P. Rigaud*.

= Cmp. VII, 1832, 369.

7864 * * *

*R. Bentleii* et doctorum virorum epistolae partim mutuae.

4°, Londini, 1807.

8°, Lipsiae, 1825; « novis additamentis et *G. Hermanni* dissertatione de Bentleio ejusque editione Terentii auxit Friedemann ».

7865 **CASSINI, J.**

Lettres (Quelques).

MS à la Bibl. de Chartres.

7866 **LAMBERT, J. H.**

Deutscher-gelehrter Briefwechsel.

5 vol. 8°, Berlin, 1781-85.

+ Anhang, 8°, Berlin, 1787; publié par $J_3$. *Bernoulli.*

Cette correspondance était entretenue avec *Kant*, *Segner*, *Scheibel*, *Brander* Les lettres échangées avec ce dernier remplissent le vol. III. *Lambert* traite un grand nombre de questions de mathématiques pures et appliquées.

7867 **STEPLING, J.**

Litterarum commercium eruditi cum primis argumenti.

8°, Wratislaviae, 1782.

Cette correspondance contient 111 lettres, dont une grande partie sur l'astronomie.

7868 **MALAGOLA, C.**

Lettere inedite di uomini illustri Bolognesi.

2 vol. 18°, Bologna, 1875.

Ce recueil renferme des notes et des lettres d'*E. Zanotti*, qui complètent la biographie de cet astronome.

= $Bma_2$, V, 1881, 217 (par *G. R[ayet]*).

7869 **ALEMBERT, J. L. D'**

Lettres inédites à J. L. Lagrange.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

7870 **EULER, L.**

Epistolae ad J. L. Lagrange.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

7871 **BONCOMPAGNI, B.**

Lettres inédites de Joseph Louis *Lagrange* à Léonard Euler, tirées des Archives de la Salle des Conférences de l'Académie impériale des sciences de St-Pétersbourg.

8°, St-Pétersbourg, 1877; reproduction photolithographique.

= Turin, Att, XII, 1877, 350 (par *A. Genocchi*).

7872 **FAVARO, A.**

Sul carteggio inedito fra *Lagrange* e *d'Alembert*.

Inséré dans : Venise, $Att_6$, I, 1883, 533.

7873 **HENRY, C.**

Correspondance inédite de *d'Alembert* avec *Cramer*, *Lesage*, *Clairaut*, *Turgot*, *Castillon*, *Béguelin*, etc., publiée avec notice.

Inséré dans : BdB, XVIII, 1885, 507, 603.

7874 **LORGNA, A. M.**

Due lettere.

8°, Modena, 1879.

7875 **PIAZZI, G. & ORIANI, B.**

Corrispondenza astronomica fra Giuseppe *Piazzi* e Barnaba *Oriani*, pubblicata per ordine del Ministro della Publica Istruzione.

Inséré dans : Milan, Pub, VI, 1874.

= Milan, $Ren_2$, VII, 1874, 221, 514 (par *J. V. Schiaparelli*).

7876 **OLBERS, W. & BESSEL, F. W.**

Briefwechsel, herausgegeben von *A. Erman*.

2 vol. 8°, Leipzig, 1852.

= AJI, III, 1854, 56.

7877 **GAUSS, C. F. & BESSEL, F. W.**

Briefwechsel herausgegeben auf Veranlassung der preussischen Akademie der Wissenschaften.

8°, Leipzig, 1880.

7878 **GAUSS, C. F. & SCHUMACHER, H. C.**

Briefwechsel, herausgegeben von *C. A. F. Peters*.

6 vol. 8°, Altona, 1860-65.

7879 **GAUSS, C. F.**

Briefe an B. Nicolai, herausgegeben von *W. Valentiner*.

4°, Karlsruhe, 1877.

7880 **HUMBOLDT, A. VON & GAUSS, C. F.**

Briefe, herausgegeben von *C. Bruhns*.

8°, Leipzig, 1877.

7881 **HUMBOLDT, A. von & BERGHAUS, H.**

Briefwechsel aus den Jahren 1825 bis 1858.

3 vol. 8°, Leipzig, 1863.

7882 **HUMBOLDT, A. von**

Briefe an Varnhagen von Ense aus den Jahren 1827 bis 1858, nebst Auszügen aus Varnhagen's Tagebüchern und Briefen von Varnhagen und anderen an Humboldt; herausgegeben von Ludmilla *Assing*.

8°, Leipzig, 1860.
8°, Leipzig, 1860.
8°, Leipzig, 1860.
8°, Leipzig, 1860.
8°, Leipzig, 1860.

*Traductions.*

Correspondance d'Alexandre *de Humboldt* avec Varnhagen von Ense de 1827 à 1858 (par *M. Sulzberger*).

12°, Paris et Bruxelles, 1860.

Lettres d'Alex. *de Humboldt* à Varnhagen von Ense (1827-58), accompagnées d'extraits du Journal de Varnhagen, et de lettres diverses (par *C. F. Giraud*).

8°, Strasbourg et Paris, 1860.

Cette traduction est moins complète que la précédente.

7883 **HUMBOLDT, A. de**

Correspondance scientifique et littéraire.

2 part. 8°, Paris, 1865; avec introduction et notice biographique par *D. de La Roquette*, deux portraits et deux fac-simile.

7884 **TODHUNTER, I.**

An account of *W. Whewell's* writings, with selections from his literary and scientific correspondence.

2 vol. 8°, London, 1876.

7885 * * *

Letters from *J. C. Adams, G. B. Airy, J. Challis, W. R. Dawes, J. Hartnup, J. R. Hind, M. J. Johnson, W. Lassell, J. Lee, H. C. Schumacher, T. Sheepshanks, W. H. Smyth, C. P. Smyth*, etc., 1836-59.

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

# SECTION IV.

## OUVRAGES DIDACTIQUES & GÉNÉRAUX

### ÉTUDE ET NATURE DE L'ASTRONOMIE.

Nous avons indiqué dans cet article, entre autres ouvrages, les poèmes qui ont l'astronomie pour objet.

7886 **SUPERCHIUS, V. = SUPERCHI, V.**

De laud bus[sic] astronomiae oratio.

4°, s. l., [1re moitié du XVIe siècle]; 16 pages.

Il faut lire De laudibus.

7887 **SCHOENBORNIUS, B. = SCHÖNBORN, B.**

Oratio de studiis astronomicis.

8°, Vitebergae, 1564.

7888 **DUMONIN, J. E.**

L'uranologie ou le ciel, contenant outre l'ordinaire doctrine de la sphaere, plusieurs beaux discours dignes de tout gentil esprist.

12°, Paris, 1584.

Les discours sont en vers.

7889 **AMPZINGIUS, J. A. = AMPSING, J. A.**

Dissertatio iatro-mathematica.

4°, Rostochii, 1602.

4°, Rostochii, 1618.

8°, Rostochii, 1629.

Préexcellence de la médecine et de l'astronomie sur toutes les autres sciences, et avantages de les unir d'une manière indissoluble.

7890 **BARLAEUS, C.**

Oratio de coeli admirandis.

Fol., Amstelodami, 1636.

7891 **TESSCHENMACHER, E.**

Oratio de dignitate et utilitate astronomiae.

4°, Daventerii, 1638.

7892 **STREGNENSIS, J. E.**

De astronomiae natura.

4°, Dorpati, 1641.

7893 **DEUSINGIUS, A. = DEUSING, A.**

Oratio in cosmographiae commendationem.

8°, Amstelodami, 1642.

7894 **CORTESIUS, P. = CORTESE, P.**

De excellentia astronomiae et de necessitate ejus ad medicam facultatem.

4°, Panormi, 1642.

7895 **STEENBUCH, C.**

Exercitatio physico-mathematica.

4°, Hafniae, 1648.

7896 **FRISCHLINUS, N. = FRISCHLIN, N.**

De astronomiae arte opusculum.

4°, Francofurti, 1650.

7897 **LINDBERGIUS, J. = LINDBERG, J.**

De astronomiae definitione caussis ejusque divisione.

8°, Strengnesiae, 1667.

7898 **COLONNA, P.**

Trattato dei razioni fisici dell'astronomia.

12°, Roma, 1670 (?).

7899 WIDEBURGIUS, H. = WIEDEBURG, H.

De seculi nostri felicitate in detegendis iis quae priscis mathematicis in coelo fuerunt incognita.

4°, Helmstadii, 1680.

7900 MALAVISTA, C.

Dell' excellenza, invenzione e progresso dell' astronomia.

Dans l'Epitome cosmografico de *M. V. Coronelli*, 8°, Colonia [Venezia], 1695; à la p. 5. (Voir n° 8006.)

7901 RIDDERMARCK, A.

De astronomia in genere.

4°, Londini Gothorum, 1696.

7902 * * *

Dissertatio brevis ad astronomos et omnes illos qui coelestibus scientiis delectantur, in qua specimen novum pro incrementis astronomiae mirifice promonendis, et defectibus hactenus observatis feliciter corrigendis, proponitur.

Fol., Francofurti (?), 1705.

= Leipzig, AcE, 1703, 282.

7903 LAVANIOLUS, B. = LAVAGNOLI, B.

Oratio habita in lyceo patavino, cum primum has disciplinas [astronomiam et meteorologiam] docere publice aggrederetur; accedit Praelectio in libros Meteorologicorum Aristotelis.

8°, Patavii, [1715] (des exemplaires portent 1716).

7904 CAMPAILLA, T.

L'Adamo ovvero il mondo creato.

8°, Catana, 1709.

Fol., Messina, 1728.

Fol., Roma [Palermo], 1737.

8°, Milano, 1750.

2 vol. 8°, Milano, 1757.

Poème en 20 chants, dont la première partie a paru, à Catane, en 1709. L'auteur y passe en revue tous les règnes de la nature, les éléments, la Terre, le ciel avec les planètes et les étoiles Il suit la philosophie de Descartes.

7905 s' GRAVESANDE, G. J.

Oratio de matheseos in omnibus scientiis praecipue in physicis usu necnon de astronomiae perfectione ex physica haurienda.

4°, Lugduni Batavorum, 1717.

7906 CELSIUS, N.

De astrorum contemplatione.

8°, Upsaliae, 1722.

7907 CORAZIUS, H. = CORAZZI, E.

De studio rerum coelestium, oratio habita in Taurinensi Academia cum anno tertio mathesim publice doceret.

4°, Augustae Taurinorum, 1723.

7908 STEUCHIUS, F.

De utilitate astronomiae.

8°, Upsaliae, 1724.

7909 WEIDLER, J. F.

Programma de quaestione an astronomia ab hyphotesibus omnino liberari possit.

4°, Wittenbergae, 1725.

7910 DESAGULIERS, J. T.

The newtonian system of the world, the best model of government, an allegorical poem, to which is added Cambria's complaint against the intercalary day in the leap year.

4°, London, 1728.

7911 L'ISLE, J. N. DE

Discours lu dans l'assemblée publique de l'Académie, le 2 mars 1728, avec la réponse de M. *Bernoulli*.

4°, Pétersbourg, 1728.

7912 CELSIUS, A.

Ethica astronomica.

8°, Upsaliae, 1731.

7913 **MUSSCHENBROEK, P. VAN**

Oratio de astronomiae praestantia et utilitate.

4°, Ultrajecti, 1732.

7914 **GRANDI, Guido.**

Della necessità che ha l'astronomia dell'ajuto de' principi, lettera, ec.

Inséré dans : *A. Calogera,* Raccolta d'opuscoli scientifici e filologici, 51 vol. 12°, Venezia, 1728-54; au vol. XX, 1739, p. 221.

7915 **[BOSCOVICH, R. G.]**

Disquisitio in universam astronomiam.

4°, Romae, 1742.

7916 **LULOFS, J.**

De causis astronomiae promotae dissertatio.

4°, Lugduni Batavorum, 1742.

7917 **MARTENS, M.**

Inwijing-redenvoering over eenige voornaame nuttigheden der wis- en sterrekunde.

4°, Amsterdam, 1743.

7918 **KRAFFTIUS, G. W. = KRAFFT, G. W.**

Triga orationum academicarum de astronomia.

4°, Tubingae, 1747.

7919 **LULOFS, J.**

Oratio de iis quae in his regionibus astronomiae fuerunt impedimenta.

4°, Lugduni Batavorum, 1756.

7920 **ROEHLIUS, L. H. = ROEHL, L. H**

Untersuchung der Frage : Ob die Astronomie vorzüglich geschickt sey, den Verstand zu schärfen.

4°, Greifswald, 1761.

7921 **RORREBY, O. A**

Introductio generalior ad tractatus specialiores de necessitate astronomiae in oeconomia perficienda.

8°, Hafniae, 1763.

7922 *** * ***

Verhandeling van de astronomische gebrookens.

4°, Amsterdam, 1769.

7923 **CASSOLA, G. L.**

Dell' astronomia libri VI.

8°, Milano, 1774.

Poème italien.

7924 **CONDORCET, C. de**

Discours sur l'astronomie et le calcul des probabilités.

8°, Paris, 1787.

8°, Paris, 1812.

7925 **FONTANES, L. de**

Essai sur l'astronomie.

Paru d'abord dans l'Almanach des Muses, 12°, Paris; année 1789.

Réimprimé dans le Mercure de France, 8°, Paris, année 1807.

Puis dans ses OEuvres, 2 vol. 8°, Paris, 1839; au t. I, p. 14.

Petit poème qui n'est pas sans exactitude.

7926 **ROUCHER, J. A.**

L'astronomie.

MS.

Poème inédit. Cet auteur est mort en 1794.

7927 **VANDER EYK, S. Speyert**

De vi matheseos sublimioris in physica, astronomia, etc.

4°, Lugduni Batavorum, 1796.

7928 **RICARD, B.**

La sphère, poème en huit chants.

8°, Paris, 1796.

7929 **LA BRENELLERIE, P. P. Gudin de**

L'astronomie, poème.

8°, Auxerre, an IX [1800].

8°, Paris, 1811; augmenté d'un chant, ce qui en porte le nombre à quatre.

Poème d'environ 600 vers, accompagné de notes développées.

7930 * * *

Satire contre les astronomes.

8°, Paris, 1805; 22 pages.

7931 CISCAR, G.

Poema fisico-astronomico en siete cantos.

8°, Madrid, 1805 (?)

8°, Madrid, 1861; édition annotée par *M. Lobo.*

7932 KLYN, H. H.

De starrekunde.

8°, Amsterdam, 1809.

Poème didactique.

7933 BEECK-CALKOEN, J. F. VAN

Over de waardy der sterrekunde en het nut't welk haare beoefening aanbrengt.

8°, Amsterdam, 1810 (?); 34 pages.

7934 GARNIER, J. G.

Discours à l'ouverture des cours d'astronomie, de géométrie et d'arithmétique.

4°, Gand, 1817.

7935 BEYTS, J. F.

Essais sur l'astronomie.

MS du 1er tiers du XIXe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

7936 * * *

Vers flamands concernant les sept planètes.

MS du 1er tiers du XIXe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

7937 RICHTET, J. A. L.

Ueber den Einfluss der Astronomie auf die Kultur überhaupt, so wie auf die Ausbildung der intellektuellen und gemüthlichen Anlagen der Menschen insbesondere.

8°, Dessau, 1821.

8°, Leipzig, 1822.

= Unt. II, 1848, 323.

7938 ERNST, K. M.

Kleine Reise durch die Gebiete der Erde und der Sternwelt.

8°, Zerbst, 1822.

8°, Landsberg, 1830.

Poème en six chants.

7939 UIJLENBROEK, P. J.

Oratio de hodierni physices astronomiaeque studii praestantia.

4°, Lugduni Batavorum, 1826; 19 pages.

7940 SOUTH, J.

Reply to a letter in the Morning Chronicle relative to the interest which the British government evinces in the promotion of astronomical sciences.

8°, London, 1829.

7941 DARU, P. A. N. B.

L'astronomie.

8°, Paris, 1830.

Poème en six chants.

L'auteur est mort pendant l'impression, qui avait été commencée en 1829. Il en avait lu un Fragment à la séance publique annuelle de l'Institut de France du 24 avril 1827. Ce Fragment a été inséré p. 61 du Recueil de lectures faites dans cette séance; 4°, Paris, 1827.

7942 SOMERVILLE, MARY

On the connexion of the physical sciences.

12°, London, 1834.

12°, London, 1835.

12°, London, 1836.

. . . . . .

12°, London, 1849; 8e edition.

12°, London, 1853; 9e édition.

8°, London, 1877; 10e édition; « revised by *A. B. Buckley* ».

*Traductions.*

Ueberblick der physikalischen Wissenschaften in ihrem Zusammenhange.

8°, Berlin, 1835.

Kosmos für gebildete Frauen (par *C. Hartmann*).

2 vol. 8°, Grimma, 1851.

7943 HAUMONT, F. M.

L'astronomie, poème didactique latin, en huit livres, avec la traduction française en regard des notes.

8°, Paris, 1835.

7944 SCHMITZ, J. W.

De l'état stationnaire de la philosophie naturelle, ou indications des recherches à faire dans l'astronomie et la physique.

8°, Cologne [Bruxelles], 1837.

Des exemplaires portent comme lieu d'impression : Paris et Bruxelles.

7945 MÄDLER, J. H.

Rede über die Zukunft der Astronomie.

8°, Dorpat, 1840.

Reproduit en tête de ses Reden und Abhandlungen, 8°, Berlin, 1870. (Voir n° 3588.)

7946 WATERKEYN, H. B.

[Astronomie ; objet et avantages de l'astronomie].

12°, s. l., [vers 1840]; 66 pages.

Opuscule sans titre, ni lieu, ni date d'impression, composé pour les élèves du cours de physique du petit séminaire de Malines.

7947 S—, A.

Sull' insegnamento della cathedra di astronomia della regia Università di Catania.

8°, Catania, 1843.

Reproduit du Giornale del gabinetto letterario dell'Accademia gioenia; t. VIII, bim. 1.

7948 PULLEN, J.

Lecture on astronomy, on the opening of Gresham College, November 2, 1843.

8°, London, 1843.

7949 TARNIER, E. A.

Notice sur l'astronomie.

4°, Paris, 1845.

7950 REGAZZONI, G. N.

Considérations générales sur l'astronomie.

8°, Carlsbad, 1845.

7951 ENCKE, J. F.

Ueber das Verhältniss der Astronomie zu den andern Wissenschaften.

8°, Berlin, 1846.

7952 DERBLICH, W.

Ueber den Werth und die Bedeutung der Himmelskunde und deren Einfluss auf die menschliche Gesellschaft.

8°, Breslau, 1846.

7953 VANDER WILLIGEN, V. S. M.

Redevoering over natuur- en sterrekundig onderzoek.

8°, Deventer, 1848.

7954 WOLDSTEDT, F.

De mutua mathesis et astronomiae inter se relatione meditationes nonnullae.

5 part. 4°, Helsingforsiae, 1850-52.

7955 SANTINI, G.

Sul progresso degli studi astronomici negli ultimi tempi.

8°, Padova, 1853.

= Venise, $Att_2$, IV, 1853, app. 3.

Voir notre tome II, col. 66.

7956 KAISER, F.

Het wezen en de eischen van de populaire voordragt der natuurkundige wetenschappen, en meer bepaaldelyk van die der sterrekunde.

8°, Amsterdam, 1853.

Conditions des ouvrages populaires dans les sciences objectives, notamment dans l'astronomie.

7957 REYNAUD, J.

Terre et ciel.

8°, Paris, 1854.

Cet ouvrage a eu plusieurs éditions et a été condamné par un concile réuni à Périgueux. Il résume les idées que l'auteur avait développées dans divers articles de l'Encyclopédie nouvelle. On trouve à partir de la 3e édition une Réponse au concile. La 6e et dernière réimpression a été publiée : 8°, Paris, 1875

**7958 POTVIN, C.**

Le poème du Soleil.

8°, Bruxelles, 1855; 124 pages.

**7959 EVERETT, E.**

The uses of astronomy.

8°, Boston, 1856; 50 pages.

Reproduit dans les Annals of the Dudley Observatory, 8°, Albany; au vol. I, 1866.

Discours prononcé lors de l'inauguration de l'Observatoire Dudley, à Albany.

**7960 LEE, W.**

The progress of astronomy : an essay in verse.

8°, London, 1860.

**7961 GUICHENÉE, F.**

De l'astronomie considérée au point de vue de la météorologie.

8°, Paris, 1865.

**7962 ZEBRAWSKI, T.**

Essai sur les principes fondamentaux de la cosmologie.

8°, Paris, 1866; fig.

**7963 MÄDLER, J. H.**

Reden und Abhandlungen über Gegenstände der Himmelskunde.

8°, Berlin, 1870.

= Sir, III, 1870, 129. — ZmU, II, 1871, 239 (par *A. J. Pick*). — WfA, XV, 1872, 391.

Déjà mentionné au n° 3388.

**7964 BAKHUYZEN, H. G. VANDE SANDE**

De methode, welke thans by de beoefening der sterrekunde moet gevolgd worden.

8°, Leiden, 1873.

Méthode à suivre dans la culture de l'astronomie.

**7965 PESSINA, L. G.**

Ai signori astronomi e fisico-matematici.

8°, s. l., [1873]; 8 pages.

**7966 HUBER, J.**

Zur Philosophie der Astronomie.

8°, München, 1878.

**7967 CESIO, L.**

L'astronomia dell' avvenire; studj ed osservazzioni.

8°, Genova, 1879.

**7968 CROSLAND, N.**

The new principia or the astronomy of the future.

8°, London, 1884.

---

## RUDIMENTS D'ASTRONOMIE.

Au nombre des ouvrages renseignés dans cet article, se trouvent ceux consacrés aux notions de cosmographie, et les rudiments d'astronomie destinés aux enfants et aux personnes peu instruites.

**7969 MIZA, D. PEREZ DE**

Cosmographia.

4°, Compluti, 1580.

**7970 HENRION, D.**

Cosmographie ou traicté général des choses tant célestes qu'élémentaires.

8°, Paris, 1620.

8°, Paris, 1626.

**7971 KOENIG, J.**

Vestigia mathematica et astronomica, sive tyrocinium cosmographico-geometrico-geographico-astronomico-cometographicum.

24°, Friburgi Brisgoae, 1627.

12°, Friburgi Brisgoae, 1680.

**7972 NANSEN, J.**

Compendium cosmographicum.

8°, Kjöbenhavn, 1653.

8°, Kjöbenhavn, 1638.
8°, Kjöbenhavn, 1646.
Texte en danois.

7973 **PASTELLUS, G. = PASTEL, G.**
Astronomiae doctrinaeve coelestis compendium.
32°, . . . . . ., 1635.
Il y a deux éditions antérieures dont nous n'avons pas les dates.

7974 **KRUGER, O.**
Centuria astronomica.
8°, Vilnae, 1657.
*Traduction.*
Sotnia astronomzkaja (par *B. Kiprianow*).
8°, Moskwie, 1707.

7975 **DEUSINGIUS, A. = DEUSING, A.**
Cosmographia catholica et astronomia secundum hypotheses Ptolemaei in concinnum brevem et perspicuum ordinem digesta.
8°, Amstelodami, 1642.

7976 **HOLWARDA, J. P.**
Epitome astronomiae reformatae generalis.
12°, Franekerae, 1642.
12°, Franekerae, 1654.

7977 **FOURNIER, G.**
Introductio ad cosmographiam.
12°, Corisopiti, [1649].

7978 **MALASPINA, . . .**
Sphaera mundi seu cosmographia demonstrativa ac facili methodo tradita.
4°, . . . . . ., 1653.

7979 **NIEROP, D. R. VAN**
Een kort bijvoegsel op de Friesche sterrekonst.
8°, Harlingen, 1654.
8°, Harlingen, 1660.

7980 **FRANÇOIS, J.**
Élémens des sciences et des arts mathématiques, pour servir d'introduction à la cosmographie et à la géographie.
4°, Rennes, 1655.

7981 **BAGWELL, W.**
The mystery of astronomy made plain to the meanest capacity.
12°, London, 1655.
12°, London, 1673.
Avec un glossaire astronomique.

7982 **BEAUFORT, L. DE**
Cosmopea divina, seu fabrica mundi explicata.
12°, Lugduni Batavorum, 1656. — Très rare.

7983 *** * ***
Den Hollenden astronomus.
8°, Leyden, 1656.

7984 **NEUFVILLE, G. DE**
Cosmologia et anthropologia.
8°, Bremae, 1668.

7985 **CRUGENER, M.**
Kleine Astronomie.
4°, Goslar, 1670.

7986 **FAYOL, J. B.**
L'harmonie céleste, découvrant les diverses dispositions de la nature; ouvrage physique et mathématique nécessaire à toutes sortes de gens.
12°, Paris, 1672.

7987 **ELSÄSSER, S.**
Bericht für gemeine Leut, wie es mit dem wunderlichen Gebäu der Welt, als Erden, Lufft und Sternen beschaffen sey.
8°, Hall, 1673.

7988 **KNITTEL, G.**

Cosmographia elementaris propositionibus physico-mathematicis proposita.

Fol., Pragae, 1673.

4°, Norimbergae, 1674.

7989 **GRAVIUS, M.**

Compendium astronomiae pro incipientibus conscriptum.

12°, Erfurti, 1677.

7990 **AICHER, P. O.**

De principiis cosmographiae astronomicae, historicae et ethico-politicae.

4°, Salzburgi, 1678.

7991 **NEWTON, J.**

Introduction to geography.

8°, London, 1678.

Contient une Cosmography et une Introduction to astronomy.

7992 **SELLER, J.**

Atlas coelestis.

12°, ....., [1680].

Avec des figures de comètes, de taches lunaires, du Soleil, des planètes, un catalogue d'étoiles et un almanach.

7993 **WITTIE, R.**

Ouranoskopa, or survey of the heavens by the telescope, to which is added the Gout raptures in English, Latin, and Greek lyrick verse.

12°, London, 1681.

7994 **HEINSIUS, U.**

Cosmologia mathematica oder mathematische Ober- und Niederwelt.

12°, Ienae, 1683.

7995 * * *

Detectio corporum planetarum, das ist Bildniss der sieben Planeten und etlicher Fixsterne.

4°, Frankfurt, 1683; pl.

7996 **HERMANN, ...**

Beschreibung der Planeten und Fixsternen.

8°, Leipzig, 1683.

7997 **GIANNETTASIUS, P. N. = GIANNETTASIO, P. N.**

Universalis cosmographiae elementa.

12°, Neapoli, 1683.

12°, Neapoli, 1701.

Matière du cours donné au Collège napolitain de la Société de Jésus.

7998 **LUGTENBURG, A. VAN**

Verklaring van de nieuwe ards- en hemel-spiegel.

4°, Rotterdam, 1684.

7999 **HEINSIUS, U.**

Paedia astronomica, sive brevis manuductio ad sphaericam, theoricam, eclipticam et practicam astronomiam.

12°, Ienae, 1685.

8000 **GIARDINUS, P. J. = GIARDINI, P. G.**

Theses ex universa philosophia.

4°, Mutinae, 1685.

Il s'y trouve un peu d'astronomie.

8001 * * *

Description de l'univers, contenant les différens systèmes du monde.

5 vol. 4°, Francofurti, 1685.

8002 **GIANNETTASIUS, P. N. = GIANNETTASIO, P. N.**

Universalis astronomiae elementa.

12°, Neapoli, 1688.

8003 * * *

Élémens d'astronomie, où sont expliqués les cercles de la sphère, les noms et les mouvemens des astres, avec les principes de la géographie, de la navigation, du calendrier, etc., pour servir aux conférences de

M. *Fizes*, professeur de mathématiques et d'hydrographie.

8°, Montpellier, 1689.

8004 **GOUGEON, L.**

Cosmographie ou traité de la sphère du monde universel, contenant une exacte description et dénombrement de toutes les parties de la région éthérée et élémentaire, avec un traité succinct de l'horlogiographie.

4°, Luxembourg, 1692; fig.

8005 **GENT, T. B.**

Analecta : or, a collection of some of the choicest notions, and what seems most remarkable in more than forty authors, philosophical, chymical, medical, astronomical, historical, etc., with appendix containing delightful rules in the mathematicks.

8°, London, 1695.

8006 **CORONELLI, M. V.**

Epitome cosmografica, o compendiosa indroduttione all' astronomia, geografia ed idrografia, per l'uso, dilucidatione, e fabbrica delle sfere, globi, planisferj, astrolabj, e tavole geografiche.

8°, Colonia [Venezia], 1695.

Leçons de l'auteur à l'Académie des Argonauti. A la page 5 se trouve un discours de *C. Malavista :* Dell'excellenza, invenzione e progresso dell' astronomia. (Voir n° 7900.)

= Leipzig, AcE, 1694, 332.

8007 **SANTAGOSTINI, T.**

Della cosmografia dell' universo.

4°, Perugia, 1700 (?)

8008 **BLAINVILLE, A. DE**

Abrégé de la sphère.

12°, Paris et Rouen, 1700.

12°, Paris et Rouen, 1701.

12°, Paris et Rouen, 1714.

8009 **GRANDIUS, J. = GRANDI, G.**

Conclusiones de mundo et coelo.

12°, Mutinae, s. d.; fin du XVII^e siècle.

On y trouve quelques notions de cosmographie.

8010 **WELLS, E.**

The young gentleman's astronomy, chronology and dialling, containing such elements of the said arts or sciences as are most useful and easy to be known.

8°, London, 1712; fig.

8°, London, 1717 (des exemplaires ont 1718); 9 pl.

8°, London, 1725.

8°, London, 1736.

8011 **MARCHETTI, ANGELO**

Breve introduzione alla cosmografia.

4°, Firenze, 1712; 120 pages, fig. dans le texte. — Rare.

4°, Pistoja, 1738; 5 pl.; « si aggiunge un succineto trattato di navigazione ».

4°, Pisa, 1765; conforme à la 2^e édition.

8012 **ELSÄSSER, S.**

Bericht vom Bau der Welt und von Calender-Sachen.

8°, Schwäbisch-Halle, 1719.

8013 **F[IORAVANTI], A. DI C.**

Teatro fisicosmografico, ovvero trattato di cosmografia, ove fisicamente si spiega il sistema del mondo, e come in esso si formano i principali fenomeni.

8°, Londra, 1724.

8014 **LE SAGE, G. L.**

De l'univers et de la disposition de ses parties.

8°, Genève, 1729.

8015 **VANNI, D.**

Trattato cosmografico.

4°, Palermo e Roma, 1729.

8016 **WOLFIUS, C. = WOLF, J. C.**

Cosmologia generalis.

4°, Berolini, 1731.

4°, Francofurti et Lipsiae, 1736 (la plupart des exemplaires sont datés 1737).

**3017 PLUCHE, N. A.**

[Beautés du] Spectacle de la nature ou entretiens sur les particularités de l'histoire naturelle.

8 tomes en 9 vol. 12°, Paris, 1732; nombreuses figures.
9 vol. 12°, Paris, 1735.
9 vol. 12°, Paris, 1739.
4 part. en 8 vol. 8°, La Haye, 1739.
9 vol. 12°, Paris, 1743.
9 vol. 12°, Paris, 1754.
8 vol. 18°, Paris, 1805; édition abrégée et revue par les soins de *L. F. Jauffret*.
8°, Paris et Tours, 1855; « ouvrage mis au niveau des connaissances actuelles par *Jéhan* ».

*Traductions.*

Spectacle de la nature, or nature delineated, being philosophical conversations (par *J. Kelly*, *D. Bellamy* et *J. Sparrow*).

5 vol. 12°, London, 1735.
5 vol. 12°, London, 1738 (?)
5 vol. 12°, London, 1743-55.

Lo spettacolo della natura susseguito dalla fisica d'esso spettacolo (par *B. Bizio*).

20 vol. 12°, Venezia, 1835-37; fig.

Cet ouvrage a aussi été traduit en hollandais (1737) et en allemand (1746). Nous n'avons pu recueillir d'indications bibliographiques sur ces traductions.

**3018 ALGAROTTI, F.**

Il newtonianismo per le dame [donne], ovvero dialoghi sulla luce, i calori e l'attrazione.

4°, Napoli, 1734.
4°, Napoli, 1737.
4°, Napoli, 1739.
4°, Napoli, 1746.
8°, Napoli, 1752.

Il y a une 6e édition.

Dans les 5e et 6e éditions, on trouve : Lettera in riposto di quanto si dice contra il Newtonianismo nell'Anti-newtonianismo del sign. conte G. Rizzetti. Il y a également, dans la 6e édition, un mémoire sur la recherche entreprise par M. Dufay, s'il n'y a effectivement dans la lumière que trois couleurs primitives.

Il newtonianismo a été réimprimé sous le titre : Dialoghi sopra l'ottica newtoniana.

*Traductions.*

Le newtonianisme pour les dames, ou entretiens sur la lumière, les couleurs et l'attraction (par *L. A. Duperron de Castera*).

2 vol. 12°, Paris, 1738.
2 vol. 12°, Paris, 1739.
8°, Amsterdam, 1741.
2 vol. 12°, Paris, 1752.

Cette traduction est défectueuse.

Sir Isaac Newton's philosophy explain'd for the use of the ladies, in six dialogues on light and colours, from the italian.

2 vol. 12°, London, 1739.

Newtonianism für Frauen.

8°, Frankfurt, 1740 (?)

Neutonianismo das damas.

8°, Lisboa, 1740 (?)

Newtonianisme des dames. [En russe.]

8°, St-Pétersbourg, 1745 (?)

**3019 MORIN, J.**

Abrégé du mécanisme universel ou discours et questions physiques.

12°, Chartres, 1735.

**3020 CHARLTON, J.**

The ladies' astronomy and chronology.

8°, London, 1735; 10 pl.
8°, London, 1738.

Cet ouvrage traite successivement de la nature et de l'origine des astres, des systèmes de Ptolémée et de Copernic, de la chronologie, expliqués et démontrés à l'aide d'une machine appelée *Assimilo*.

**3021 * * ***

The new astronomer, or astronomy made easy by the help of the instruments invented by *W. R[owby]*.

8°, London, 1737.

**3022 * * ***

Reize in Gedanken durch die eröffneten allgemeinen Himmelskugeln.

8°, Rudolstadt, 1739.

3023 [BAXTER, A.]

Matho, or cosmotheoria puerilis, a dialogue in which the first principles of philosophy and astronomy are accommodated to the capacity of young persons.

2 vol. 8°, London, 1740.

2 vol. 8°, London, 1745.

Ouvrage plein d'erreurs.

*Traduction.*

Mathon, cosmotheorici puerilis dialogus.

8°, Parisiis, 1746.

3024 COSMICUS, S. P.

Kleine Cosmographia.

8°, ....., 1741.

3025 LIPSICS, M.

Hungaria coelestis, astronomiam et chronologiam in compendio exhibens.

8°, Cassoviae, 1741.

3026 AKAI, C.

Cosmographia cum continuatione.

4°, Cassoviae, 1741.

3027 KRAFT, J.

Kosmologie.

4°, Havniae, 1742.

3028 M—, L.

Lettres sur les observations de M. l'abbé D. F. [Des Fontaines].

12°, [Paris], 1742.

Il s'agit des remarques astronomiques que *Des Fontaines* avait insérées dans ses Observations sur les écrits modernes, 1742.

3029 COSMICUS, S. P.

Anweisung zur Welt-Wissenschaft.

8°, Altenburg, 1745 (?)

3030 CHÉSEAUX, J. P. LOYS DE

Élémens de cosmographie et astronomie.

8°, Paris, 1747.

3031 EXPILLY, J. J. D'

La cosmographie, divisée en cinq parties, qui comprennent l'astronomie, la géographie, l'histoire ecclésiastique et la chronologie.

8°, Avignon, 1749.

3032 MORNAS, C. BUY DE

Élémens de cosmographie.

12°, Paris, 1749.

3033 DULARD, P. A.

Des systèmes du monde planétaire.

Notes à son poème : La grandeur de Dieu dans les merveilles de la nature, 12°, Paris, 1749; 12°, Paris, 1750; et encore réimprimé plusieurs fois : 5e édit. en 1767, 9e édit. et dernière, 8°, Paris, 1820.

*Traductions.*

Trattato de' sistemi e del mondo planetario.

8°, Venetia, 1764.

Dei sistemi del mondo planetario (par *Bonsi*).

8°, Firenze, 1786.

Il existe aussi des traductions anglaise et allemande de cet ouvrage.

3034 HERWECH, ...

De eo quod physicum est in recentiorum cosmologia generali.

4°, Upsaliae, 1750.

3035 MASSUET, P.

Élémens de la philosophie moderne, qui contiennent la pneumatique, la métaphysique, la logique expérimentale, le système du monde, suivant les nouvelles découvertes.

2 vol. 12°, Amsterdam, 1752.

3036 EXPILLY, J. J. D'

La polychrographie, en six parties, astronomie, géographie, hydrographie, histoire

ecclésiastique, histoire romaine et chronologie.

8°, Avignon, 1755 (des exemplaires de 1756).

C'est une édition de sa Cosmographie, augmentée d'une sixième partie contenant l'histoire romaine. (Voir n° 8031.)

3037 * * *

Précis d'astronomie à la portée de tout le monde, donné par une réfutation de l'inégalité des mois lunaires et des mois solaires, dans laquelle on a inséré, pour sa preuve, la vraie course du Soleil et de la Lune, démontrée par le rapport de 6 à 19, qui est la proportion juste du diamètre avec la circonférence.

2 part. 8°, Amsterdam [Paris], 1758.

3038 MARTIN, B.

The young gentleman's and lady's philosophy, in a continued survey of the works of nature and art.

2 vol. 8°, London, 1759.

Vol. I réimprimé : 8°, London, 1772.

3 vol. 8°, London, 1781-82.

Dans le vol. I on trouve l'astronomie, et dans le vol. II l'usage des globes.

3039 PRÉTOT, E. A. PHILIPPE DE

Cosmographie universelle astronomique et physique.

12°, Paris, 1760.

4°, Paris, 1768 ; 77 cartes.

3040 FERGUSON, J.

Analysis of lectures on mechanics, hydrostatics, hydraulics, pneumatics, spherics, and astronomy.

8°, London, 1760.

8°, London, 1761.

8°, London, 1763.

8°, London, 1765.

8°, London, 1767.

4°, Edinburgh, 1805; fig.; sous le titre : Lectures on mechanics, hydrostatics, hydraulics, pneumatics, optics, geography, astronomy, and dialing; avec des corrections, des additions considérables et des notes sur l'état actuel des sciences et des arts, par *D. Brewster*.

4°, Edinburgh, 1822; conforme à l'édition précédente.

3041 FERGUSON, J.

An easy introduction to astronomy for young gentlemen and ladies, describing the figure, notions and dimensions of the Earth; the different seasons; gravity and light; the solar system; the transit of Venus and its use in astronomy; the Moon's motion and phases; the eclipses of the Sun and the Moon; the cause of ebbing and flowing of the sea.

8°, London, 1764; planches.

8°, London, 1769.

8°, London, 1772.

8°, London, 1779.

8°, London, 1790.

En dix dialogues entre un frère et sa sœur.

*Traductions.*

Anfangsgründe der Sternseherkünst für die Jugend.

8°, Leipzig, 1771; pl.

Natschlinia osnowania astronomii wi polizi jonoschestwa.

8°, Moskwa, 1802.

Astronomie des demoiselles, ou entretiens, entre un frère et sa sœur, sur la mécanique céleste, démontrée et rendue sensible sans le secours des mathématiques (par *Quétrin*).

12°, Paris, 1827.

12°, Paris, 1835; 6 pl.

= BSm, IX, 1828, 89.

3042 MAZZOLENI, A.

Principj di cosmografia.

12°, Bergamo, 1766.

8°, Bergamo, 1805; 8 pl. « Nuova edizione migliorata ed accresciuta dalle ultime astronomiche scoperte. »

8043 **SCHMID, N.**

Von den Weltkörpern.

8°, Hannover, 1766.

8°, Leipzig, 1772; édition augmentée d'une exposition populaire de l'astronomie.

8°, Leipzig, 1789.

8044 **[SUCKOW, L. J. D.]**

Briefe an das schoene Geschlecht.

3 vol. 8°, Iena, 1769-71.

Le vol. III, 1771, traite principalement d'astronomie.

8045 **MORNAS, C. Buy de**

Cosmographie méthodique et élémentaire.

8°, Paris, 1770.

Développement de ses Élémens de cosmographie. (Voir n° 8032.)

8046 *** * ***

Élémens du système général du monde.

12°, Amsterdam, 1771.

8047 **[PELLEPOIX, A. Darquier de]**

Uranographie ou contemplation du ciel à la portée de tout le monde.

16°, Paris, 1771.

Réimprimé à la suite de ses Lettres sur l'astronomie pratique; 8°, Paris, 1786. (Voir n° 8069.)

Avec les figures des constellations.

8048 *** * ***

De cosmographia.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

Cahier du cours donné à l'Université de Louvain en 1772, tenu par De Raymaeker.

8049 **I—, L.**

Lettre à l'abbé Bignon contenant différentes découvertes concernant l'astronomie, la géographie et l'histoire naturelle.

8°, Paris, 1772.

*Traduction.*

Et brev til abbeden Bignon i Frankerige indeholdende adskillige opdagelser til stjernekunsten, jordbeskrivelsen og natural historien henhorende (par *J. Rozenkilde*).

8°, Kjöbenhaven, 1773.

8050 **PUYSÉGUR, J. F. M. de Chastenet de**

Analyse et abrégé du Spectacle de la nature [de *Pluche*].

12°, Reims, 1772.

12°, Reims, 1786.

Pour l'ouvrage de *Pluche*, voir n° 8017.

8051 **DUNN, S.**

A general atlas.

Fol., London, 1773.

On y trouve des descriptions astronomiques.

8052 *** * ***

Tabula cosmographico-mathematica.

Plano, Stockholm, 1773.

8053 **SAURI, ...**

Précis d'astronomie.

12°, Paris, 1777; 128 pages.

Petit ouvrage tiré en partie de l'Abrégé d'astronomie de J. J. de Lalande.

8054 **SAURI, ...**

Cours de physique.

12°, Paris, 1777.

On y trouve l'exposition de l'astronomie physique.

8055 **ROBERT, F.**

Traité de la sphère, avec l'exposition des différens systèmes du monde.

12°, Paris, 1777; formant le vol. III de sa Géographie naturelle, 3 vol. 12°, Paris, 1777.

12°, Paris, 1778; séparément.

12°, Paris, 1801; id.

8056 **SCANELLI, C.**

Lettere cosmologiche che spiegano tutto il trattato del cielo.

3 vol. 8°, Venezia, 1777-83; fig.

Cent lettres, formant un traité d'astronomie. Les premières avaient été publiées sous le titre de Saggio, en 1772.

8057 **SAJNOVICS, J. N.**

Idea astronomiae.

8°, Budae, 1778.

8058 * * *

Saggi di cosmografia, uranografia, e geografia in cui si espongono i fondamenti di queste scienze, si spiegano le dottrine, ed i sistemi de' moderni autori, con la storia de' geografi di tutte le nazioni.

8°, Venezia, 1779; frontispice allégorique gravé sur cuivre, 2 tables numériques.

8059 * * *

Inleiding tot de eerste beginselen der sterrekunde, geschikt om eerst beginnende een algemeen en oppervlakkig denkbeelt dezer nutte wetenschap te doen krygen; by vraegen en antwoorden opgesteld door eenen liefhebber der wiskonstige wetenschappen.

8°, Rotterdam, 1780.

8060 DOMENICHI, F.

Della sfera dialoghi.

8°, Padova, 1780.

8°, Venezia, 1803; fig.

Rudiments d'astronomie.

8061 MENTELLE, E.

Cosmographie élémentaire divisée en parties astronomique et géographique.

8° et atlas 4°, Paris, 1781.

8° et atlas 4°, Paris, 1785.

8° et atlas 4°, Paris, 1799.

*Traduction.*

Anfangsgründe der Weltbeschreibung oder der Astronomie (par *G. F. Kordenbusch*).

2 part. 8°, Nürnberg, 1788-89.

8062 TUTENBERG, ...

Betrachtung der Himmelskörper, oder des groszen Weltalls für Kinder.

8°, Göttingen, 1782; 2 pl.

8063 [CRAUER, P.]

Anfangsgründe der Geometrie, Astronomie, Geographie und Zeitrechnung.

2 Thle 8°, Luzern, 1782.

8064 SULZER, J. G.

Kurzer Entwurf der Geographie, Astronomie und Chronologie.

8°, Berlin und Stralsund, 1782.

Ouvrage posthume.

8065 BAIGNOUX, ...

Traité de la sphère.

8°, Paris, 1784; pl.

8°, Tours, 1836.

Ce petit ouvrage forme en réalité des éléments d'astronomie.

8066 BONNYCASTLE, J.

An introduction to astronomy in which the subject is familiarly explained, in a series of letters from a preceptor to his pupil.

8°, London, 1784; 19 pl.

8°, London, 1786.

8°, London, 1787; probablement l'édition précédente avec un nouveau titre.

8°, London, 1796; marqué 3e édition.

8°, London, 1803; marqué 4e édition.

8°, London, 1807.

8°, London, 1811.

8°, London, 1816.

8°, London, 1822.

8°, London, 1830 (?)

12°, London, 1844; édition augmentée et mise au courant par *J. R. Young*.

8067 SCHÄRER, J. R.

Gemeinnüzige Unterhaltungen über die Himmelskörper.

8°, Bern, 1785.

8068 LALANDE, J. J. DE

Astronomie [des dames].

12°, Paris, 1786; dans la Bibliothèque universelle des dames, classe VIII; 241 pages.

16°, Paris, 1795.

12°, Paris, 1820; suivi des Entretiens sur la pluralité des mondes de *B. L. de Fontenelle*.

12°, Paris, 1826; id.

12°, Paris, 1841; id.

*Traductions.*

Astronomia de' dame (par [*G. Toaldo*]).

12°, Padova, 1787.

L'astronomia delle dame (par *G. Taddei*).

8°, Napoli, 1821.

Astronomia del bel sesso (par *B. Parca*).

16°, Milano, 1822.
16°, Milano, 1836.

Astronomiia dla plci (par *F. Skomarowski*).

12°, Glücksberga, 1821.

**8069** **[PELLEPOIX, A. Darquier de]**

Lettres sur l'astronomie pratique.

8°, Paris, 1786.

Suivi de son Uranographie. (Voir n° 8047.)

**8070** **BERQUIN, A.**

Introduction familière à l'étude de la nature, traduction libre de l'anglais de miss *Trimmer*.

12°, Paris, 1787; 64 pages (formant un vol. de ses OEuvres).
12°, Paris, 1803.
18°, Paris, 1803.
18°, Paris, 1821.
12°, Paris, 1822.
18°, Paris, 1825.
16°, Paris, 1852; sous le titre : Astronomie pour la jeunesse ou le système du monde expliqué aux enfants.
8°, Limoges, 1883; sous le titre : Les merveilles du firmament ou le système de la nature dévoilé à la jeunesse.

Les deux dernières éditions ne diffèrent des anciennes que par le titre.

**8071** **PRESTON, J.**

A plain, easy, and familiar guide to the knowledge of astronomy.

12°, London, 1788.

**8072** **BARTL, F. C.**

Lehrbegriff von der Mechanik und Astronomie.

8°, Wien, 1788; fig.

**8073** **SÖEBORG, P.**

Stierne catechismus for almindelig mand.

8°, Kjöbenhavn, 1788.
8°, Kjöbenhavn, 1799; sous le titre : Nyeste astronomisk laerebog for almindelig mand.

*Traduction.*

Neuestes Handbuch der Sternkunde für Lehrlinge und Liebhaber (par *C. G. Zahlen*).

8°, Kopenhagen und Leipzig, 1798; 7 pl. « Vorrede von *T. Bugge.* »

**8074** **COTTE, L.**

Leçons élémentaires de physique, [d'hydrostatique], d'astronomie et de météorologie.

12°, Paris, 1788.
12°, Paris, 1796.
12°, Paris, 1804.
12°, Paris, 1828.

**8075** **MORNAS, C. Buy de**

Atlas méthodique et élémentaire. Ier vol. : Cosmographie.

4°, Paris, 1790.

**8076** **BOGSHAMMER, J. C.**

Der astronomische Kinderfreund, mit Unterricht das Gebrauch der Jahrbüchern und den Lauf der Sonnen, Mondes und Sterne betreffend.

8°, Hamburg, 1790 (?)

*Traduction.*

Den astronomiske [og geographiske] borneven, indeholdende en unterretning om almanakken, dens oprindelse og brug, samt om tidens inddeling, om Solens, Maanens og stiernernes löb (par *L. Reistrup*).

8°, Kjöbenhavn, 1790; pl.
8°, Kjöbenhavn, 1794.
8°, Kjöbenhavn, 1796.
8°, Kjöbenhavn, 1800.

**8077** *** * ***

Wis- natuur- en sterrekundige briefwisseling.

8°, Amsterdam, 1790.

8078 **KLÜGEL, G. S.**

Anleitung zu einer verständlichen Betrachtung der Welt.

8°, Berlin, 1791.

8079 **BISCHOF, C. A.**

Angenehme Unterhaltungen ueber den gestirnten Himmel.

8°, Nürnberg, 1791; pl.

*Traduction.*

Fôr wettgivige af bâgge kônen angenâma tidsfôrdrif rôrande stjernhimmelen.

8°, Stockholm, 1796.

8080 **HELMUTH, J. H.**

Anleitung zur Kenntniss des grossen Weltbaues.

8°, Braunschweig, 1791; 2 pl.
8°, Braunschweig, 1793.
8°, Braunschweig, 1794.

*Traduction.*

Populaer astronomie eller almeenfattelig laere om den store verdenbygnings mekaniske indredning; fremsat i fortroelige breve til tvende damer (par *C. C. Pflueg*).

8°, Kjobenhavn, 1806.

8081 **STEDMAN, J.**

The study of astronomy, general phaenomena of the heavenly bodies, the theory of the tides, etc.

12°, London, 1791.
12°, London, 1794.
12°, London, 1800; 4 pl.

8082 **GREGORY, O. G.**

Lessons astronomical and philosophical.

8°, London, 1793.
12°, London, 1797.

8083 **DECREMPS, H.**

La science sans-culotisée, premier essai sur les moyens de faciliter l'étude de l'astronomie et d'opérer une révolution dans l'enseignement.

12°, Paris, an II (1794); fig.

Bons rudiments d'astronomie.

8084 **FISCHER, J. C.**

Anfangsgründe der optischen und astronomischen Wissenschaften.

8°, Jena, 1794.

8085 **BODE, J. E.**

Kurzer Entwurf der astronomischen Wissenschaften.

8°, Berlin, 1794; 7 pl.
8°, Berlin, 1825.

*Traduction.*

Betragtninger over Guds storhed i verdensbygningen, nytaaarsgave for aaret 1800 (par *J. B. Paasche*).

8°, Kjöbenhavn, 1799.

8086 **D—, T.**

Lumen de lumine of sterrenkunst.

8°, Hertogenbosch, 1796.

8087 **[TOALDO, G.]**

Astronomia de' gentiluomini.

12°, Padova, 1797; 222 pages.

Pour faire suite à sa traduction de l'Astronomie des dames de *J. J. de Lalande*. (Voir n° 8068.)

8088 * * *

Der Astronom.

8°, Eisen, 1797; fig.

8089 * * *

Mélanges d'astronomie.

8°, Paris, an VI [1798].

8090 **WALKER, W.**

An epitome of astronomy, with the new discoveries.

8°, London, 1798.

Cet ouvrage a été réimprimé un grand nombre de fois; la 25e édition a été publiée : 8°, London, 1812.

8091 **CAGNOLI, A.**

Notizie astronomiche ad uso della gioventù [adattate all' uso comune].

2 vol. 12°, Modena, 1799-1802; fig.

12°, Milano, 1818 (autre titre en 1822).

8°, Milano, 1826; « premessavi la vita dell'autore ».

2 vol. 16°, Reggio, 1826 (des exemplaires de 1827); avec des augmentations de *G. Bianchi.*

4 vol. 16°, Torino, 1830; d'après l'édition précédente.

3 vol. 12°, Parma, 1831; avec des notes de *G. Bianchi, F. Carlini, A. Colla.*

8092 **DETHIER, L. F.**

Souvenirs patriotiques ou fragments d'essais analytiques sur la nature du système du monde.

8°, Paris, 1800.

8093 **GRUBER, L.**

[Neuer] Astronomischer Kinderfreund, enthaltend das Wissenswürdigstes aus der ganzen Sternkunde.

8°, Leipzig, 1800; fig.

8°, Leipzig, 1806.

8094 **MENTELLE, E.**

Cours complet de cosmographie, de chronologie, de géographie.

3 vol. 8°, Paris, 1801.

4 vol. 8°, Paris, 1804.

8095 **SCHAEFFER, ...**

*Traduction.*

Voyage cosmographique (par *H. L. St. J.*).

2 vol. 12°, Paris, 1802; fig.

Nous n'avons pu trouver d'indications sur l'original de cette traduction.

8096 **MOLLET, J.**

Étude du ciel, ou connaissance des phénomènes astronomiques, mis à la portée de tout le monde.

8°, Lyon et Paris, 1803; fig.

8097 **DELUC, J. A.**

Abrégé des principes et des faits concernant la cosmologie et la géologie.

8°, Brunswich, 1803.

8098 **OLING, L.**

Rekenkundige voorstellen ontleend uit de natuur- sterre- en zeevaartkunde, aardrykskland- plaats- en volks-beschryving.

12°, Leeuwarden, 1803.

12°, Amsterdam, 1803.

8099 **AITTON, H. A.**

Onderwys in de hemel-aardrykskunde.

8°, Zwolle, 1804.

8100 **ROUCHER, C.**

Principes d'astronomie; avec de nouvelles vues, sous forme de colloques entre deux amans, et amours de ces deux amans mises en action sous les noms de l'Empirée et d'Uranie.

8°, Montpellier, an XIII [1805]; 429 pages.

= Cas, IV, 1820, 643.

8101 **RAYMOND, H.**

Leçons d'un père à son fils sur les systèmes du monde, ou l'hypothèse Copernicienne démontrée par les machines de *Loysel*, avec les explications.

8°, Paris, an XIII [1805].

8102 **SCHULTZ, J.**

Populäre Anfangsgrund der Astronomie.

8°, Königsberg, 1806; 5 pl.

8103 **[POGGIO].**

Lezioni d'astronomia per le dame.

2 vol. 8°, Lucca, 1808-09.

8104 **VIETH, G. W. A.**

Astronomische Unterhaltungen für die Jugend.

2 vol. 8°, Leipzig, 1808-10.

3105 **MORIN, J. B.**

Géographie élémentaire ancienne et moderne, précédée d'un abrégé d'astronomie suivant le système de Copernic.

12°, Paris, 1809.

. . . . . .

12°, Paris, 1830; 15e édition.

Une trentaine de tirages successifs.

3106 **GREGORY, G.**

Popular lectures on experimental philosophy, astronomy, and chemistry.

2 vol. 12°, London, 1809.

3107 *** * ***

The wonders of the telescope, or a display of the starry heavens and of the system of the universe.

12°, London, 1809; 12 pl.

3108 *** * ***

En kort beskrifning om himmel och Jord, Sol, Måne och stjernor.

12°, Jönköping, 1809.
8°, Helsingborg, 1832.
8°, Jönköping, 1841.
8°, Jönköping, 1853.
8°, Söderköping, 1856; 16 pages.

Courte description du ciel et de la Terre, du Soleil, de la Lune et des étoiles.

3109 **LA MARTINIÈRE, J. B. J. Breton de**

Les savants de quinze ans, ou entretiens d'une jeune famille sur la géographie, l'astronomie, l'histoire naturelle, les beaux-arts.

8°, Paris, 1811; 36 pl.

3110 **IRVING, C.**

Catechismus of astronomy.

8°, London, 1811 (?)

. . . . . .

8°, London, 1821; 5e édition.

*Traduction.*

Katechismus der Sternkunde.

8°, Leipzig, 1822.

3111 **DELAMBRE, J. B. J.**

Abrégé d'astronomie ou leçons élémentaires d'astronomie théorique et pratique.

8°, Paris, 1813.

= CdT, 1816, 279.

3112 **HEMSÖ, J. Gräberg af**

Leçons élémentaires de cosmographie, de géographie et de statistique.

12°, Genova, 1813.

*Traduction.*

Lezioni di cosmografia e di geografia (par l'auteur).

8°, Genova, 1829.

3113 **GLEIM, B.**

Kosmopathie; oder kurzgefasste Darstellung des Weltgebäudes.

8°, Bremen, 1813.

3114 **FREGE, C.**

Vorlesungen über Astronomie für populär- und Selbsunterricht.

8°, Zeitz, 1813.

3115 **FRIES, J. F.**

Populäre Vorlesungen über die Sternkunde, gehalten zu Heidelberg im Winter 1811 auf 1812.

8°, Heidelberg, 1813.
8°, Heidelberg, 1833; 9 pl. et 2 cartes.

3116 **KIRCHNER, J. A.**

Die Veränderung der Dinge, oder die Natur des Himmels und der Erde.

8°, Weimar, 1814; fig.

3117 **PRÄNDEL, J. G.**

Das Wissenswürdigste aus der Kosmologie und Chronologie.

8°, Landshut, 1816.

3118 **SCHMÖGER, F. von**

Lehrbuch der Cosmographie.

8°, Regensburg, 1817.
8°, Regensburg, 1820.

8119 **FILIASSI, I.**

Lettere famigliari astronomiche.

8°, Venetia, 1818.

8120 **WHITWELL, C. V.**

An astronomical catechism, or dialogues on astronomy between a mother and the daughter.

8°, London, 1818; 5 pl en partie coloriées.

8121 **JAMBON, R. F.**

Nouveau cours démonstratif et élémentaire d'astronomie, à la portée des gens du monde.

8°, Paris, 1819.
8°, Paris, 1822.
8°, Paris, 1828.

*Traduction.*

Handbok i populåra astronomien (par *J. Hallquist*).

8°, Stockholm, 1835; 2 pl.

8122 **WOOD, W.**

Astronomy made plain; or only way the true perpendicular distance of the Sun, Moon, or stars, from this Earth, can be obtained.

12°, Chatham, 1819.

8123 **H[ENNET, A. J. W.]**

Le globe céleste, cours d'astronomie contemplative.

8°, Paris, 1820; XVI + 256 pages; 3 pl.

Contient une Chronologie astronomique (p 189) et un Vocabulaire des termes d'astronomie (p 217).

8124 **HIRZEL, G.**

Astronomie de l'amateur ou considérations philosophiques et populaires sur l'univers, suivies d'une méthode nouvelle et facile de connaître les étoiles.

8°, Genève, 1820; 4 pl.

8125 **MACHAN, R.**

Astronomical mnemonics.

8°, Liverpool, 1820.

8126 **HENSEL, J. D.**

Das Weltgebäude allgemeinfasslich beschrieben.

8°, Hirschberg, 1820.

8127 **PAUILHÉ, A. O.**

Astronomie des gens du monde, ou explication du système planétaire avec l'explication des phénomènes célestes; ouvrage mis à la portée des personnes qui ne sont pas versées dans les mathématiques.

12°, Paris, 1820.
12°, Paris, 1824.

8128 **SQUIRE, T.**

The wonders of the heavens displayed, in twenty lectures.

12°, London, 1820; fig.
12°, London, 1821.
12°, London, 1822.

Cet ouvrage a encore eu de nombreuses éditions ensuite, avec des variantes dans le titre : Astronomy in twenty-two lessons, or the beauties of the heavens explained without use of the mathematics, et : Wonders of the heavens, with a glossary of astronomical terms.

La 13e édition a paru en 1825; il en existe une encore 8°, Leipzig, 1868.

Certaines éditions, et entre autres les premières, ne portent pas le nom de l'auteur.

*Traductions.*

L'astronomie enseignée en vingt-deux leçons, ou les merveilles du ciel [des cieux] expliquées sans le secours des mathématiques (par *P. J. C[oulie]r*).

12°, Paris, 1823; deux éditions la même année.
12°, Paris, 1824; deux éditions la même année, dont l'une marquée troisième.
12°, Paris, 1825; 4e édition, sous le titre : Beautés et merveilles du ciel, ou cours d'astronomie en vingt-quatre leçons, mis à la portée de la jeunesse.

Cette traduction a encore eu de nombreuses éditions ensuite. La 16e, corrigée et augmentée d'après la 13e édition anglaise, a paru 8°, Paris, 1835.

= BSm, I, 1824, 202 (par *D[eflers]*).

L'astronomie en vingt-deux leçons; notices sur les comètes et tourbillons (par *L. M. Salentin*).

8°, Paris, 1832; 1 pl.

Darstellung des grossen Weltgebäudes in 22 Vorlesungen, ohne Hülfe der Mathematik, nebst den Entdeckungen Herschels (par *A. H. C. Gelpke*).

8°, Ilmenau, 1825.

Populäre Astronomie, ohne Hülfe der Mathematik in zwanzig Vorlesungen erläutert (par *M. L. Frankenheim*).

8°, Braunschweig, 1827; « nach der dreizehnten englischen und dritten französischen Ausgabe frei bearbeitet »; 4 pl. et 3 cartes.

8°, Braunschweig, 1829.

Astronomia zawarta we 22 lekcyach, w ktorych wszystkie fenomena niebieskie bez pomocy matematyki sa wylozone (par *W. Karczewski*).

8°, Wilno, 1826.

3129 * * *

Abrégé de géographie extrait de celles de Crozat, Lenglet-Dufresnoy et Nicole de La Croix, avec un traité de la sphère, d'après le système de Copernic.

12°, Paris, 1821.

3130 FAVRE, H.

Fontenelle et la marquise de G. dans les mondes, contenant les découvertes les plus intéressantes faites dans l'astronomie.

8°, Paris, 1821.

3131 O'ETZEL, F. A. von

Vorbegriffe aus der Stern- und Naturkunde.

8°, Düsseldorf, 1821.

3132 OOSTKAMP, J. A.

Hemel-beschouwing.

8°, Haarlem, 1821.

3133 PAULSEN, . . .

Beschreibung einer Sternuhr, als eines neuen Hulfsmittels zum Selbstunterrichte in der Sternkunde, nebst Anweizung zum Gebrauche, aus einem noch ungedrukten Hand- und Lehrbuche des populären Himmelskunde für beide Geschlechter und jedes Altes.

8°, Altona, 1821.

3134 * * *

Den astronomiske ungdomsven, indeholdende en unterretning om almanakken og dens oprindelse osv; om de bevaegelige og ubevaege lige festdage osv, samt en underretning om gamle og nye Vaeir-jagttagelser.

4°, Kjöbenhavn, 1822.

L'astronomie à l'usage de la jeunesse.

3135 KJELLIN, C. E.

Fôrsôk till en elementar-lârobok i astronomien.

8°, Stockholm, 1822.

3136 MONTÉMONT, A.

Lettres sur l'astronomie [ou traité élémentaire et complet d'astronomie à la portée des gens du monde].

4 vol. 12°, Paris, 1823; fig.

4 vol. 12°, Paris, 1826.

2 vol. 8°, Paris, 1838.

2 vol. 8°, Paris, 1859; VIII + 739 pages; pl.

En partie écrit en vers.

3137 KMETH, D.

Astronomia popularis in eorum usum qui sine graviori calculo hac scientia delectantur, secundum probatissimos auctores in modum historiae adornata.

8°, Budae, 1823.

3138 SCHUBERT, G. H. von

Handbuch der Kosmologie.

8°, Nürnberg, 1823.

8139 **SCHULZE, G. L.**

Neue astronomische Versinnlichungswerkzeuge und deren vielseitiger Gebrauch für Lehrer und Freunde der Wissenschaften.

8°, Leipzig, 1825; 2 pl.

8140 **SQUIRE, T.**

Grammar or elements of astronomy, with chapter on the description and use of astronomical instruments.

12°, London, 1825; 37 pl.

12°, London, 1825; « new edition ».

8141 **BRÜCKNER, J. A.**

Allgemeinverständliche Astronomie für gebildete, wenn gleich nicht wissenschaftlich unterrichtete Leser.

2 vol. 8°, Leipzig, 1825; 21 pl.

2 vol. 8°, Leipzig, 1828.

8142 **LISKENNE, C.**

Lettres à Palmyre sur l'astronomie.

8°, Paris, 1824 (des exemplaires portent 1825); 2 pl.

12°, Paris, 1828.

12°, Paris, 1856; sept lettres avec des notes.

= BSm, III. 1825, 26.

8143 **WALKER, D. F.**

An epitome of astronomy, with the new-discovered planets, and the late comet, as illustrated by the Eidouranion or transparent orrery.

8°, Edinburgh, 1824.

C'est probablement une édition augmentée et modifiée de l'ouvrage mentionné au n° 8090. L'Eidouranion avait été inventé par *A. Walker*, père de *W. Walker*.

8144 **KARCZEWSKI, W.**

Nauka o niebie, czyli wiadomosc fenomenow astronomicznych zebrana do powszechnego uzytku; dzielo elementarne, z którego wszystkie dowodzenia matematyczni sa usuniete.

8°, Krakowie, 1824.

Doctrine du ciel, c'est-à-dire connaissances astronomiques à la portée de tous, sans recourir à l'emploi des mathématiques.

8145 *** * ***

Astronomi för barn.

16°, Stockholm, 1824.

16°, Stockholm, 1857.

Astronomie pour les enfants.

8146 **BONICELLI, V.**

Alcune nozioni di meccanica e di astronomia.

8°, Bergamo, 1825.

= BSm, V. 1826, 326.

8147 **SOULIER, E. & NICOLLET, J. N.**

Atlas de cosmographie.

Fol., Paris, [1825?]

8148 **FOWLE, J.**

A grammar of astronomy.

8°, New York, 1825.

= BSm, V, 1826, 326.

8149 **BRUNN, J. W.**

Astronomiske erindringsord ved populaere forelaesninger.

8°, Kjöbenhavn, 1825.

Instructions astronomiques aux leçons publiques populaires.

8150 **BRANDES, H. W.**

Unterhaltungen für Freunde der Physik und Astronomie.

3 Hfte 8°, Leipzig, 1825-29.

I. Heft : Beobachtungen über die Sternschnuppen.
II. Heft : Ueber die Gestalten der Kometenschweife und über die Kräfte, welche ihr Entstehen bewirken. Herschels letzte Untersuchungen über das Weltgebäude.
III Heft : ..... [Article de météorologie.]

8151 **CAREY, G. G.**

Astronomy, as it is known at the present day, with an account of the nature and use of astronomical instruments, the manner of calculating the notes of the calendar, the distances and magnitudes of the planets, and other interesting calculations in astronomy.

8°, London, 1825; nombreuses fig. et portrait de Newton.

8°, London, 1856.

8152 **ELTON, T.**

Celestial panorama.

12°, London, 1825.

*Traduction.*

Panorama céleste ou l'astronomie en tableaux.

18°, Paris, 1825.

Premiers rudiments d'astronomie.

8153 **BAILLY, C. F.**

Manuel d'astronomie, ou traité élémentaire de cette science d'après l'état actuel de nos connaissances.

18°, Paris, 1825.
18°, Paris, 1827.
18°, Paris, 1831.

De la collection des manuels Roret.

= BSm, V, 1826, 25.

8154 * * *

Conversations on astronomy, in which the elements of that science are familiarly explained and illustrated by plates, designed for the use of schools and academies.

MS du XIX^e siècle; 240 pages 4°.

= E. Narducci, Cat, 1862, p. 21, n° 46.

8155 **BAILLY, C. F.**

Résumé complet d'astronomie, ou connaissance de la nature et des mouvemens des corps célestes, précédée d'une introduction historique, et suivie d'une biographie des plus célèbres astronomes, d'un catalogue et d'un vocabulaire astronomiques.

32°, Paris, 1826 [paru en 1825].
32°, Paris, 1842 [paru en 1841].

Forme le vol. I de l'Encyclopédie portative L'ouvrage contient trois parties, traitant respectivement de l'astrognosie, de la constitution physique des astres et des lois qui régissent leurs mouvements.

= BSm, IV, 1825, 15.

*Traductions.*

Vollständiger Abriss der Astronomie, oder Darstellung der Natur und der Bewegung der Himmelskörper (par *G. A. Jahn*).

16°, Leipzig, 1828; 3 pl.

Faisant partie de la Taschen-Encyclopädie.

Compendio di astronomia, ossia esposizione della natura e dei movimenti dei corpi celesti.

32°, Milano, 1830.
32°, Milano, 1841.

Faisant partie de l'Enciclopedia portatile.

8156 **ORIANI, B.**

Manuale d'astronomia.

32°, Milano, 1826.

8157 * * *

Leçons nouvelles d'astronomie; cours d'études d'après les leçons publiques des professeurs.

8°, Paris, 1826; 5 pl.

Recueillies « par un ancien élève de l'École polytechnique », aux cours de *F. Arago* et autres professeurs.

8158 **LEROUX, A.**

Opuscule sur l'astronomie et réduction de cette science à une astronomie rectiligne.

8°, Paris, 1826.

8159 * * *

Definitions of some of the terms made use of in geography and astronomy.

8°, London, 1826.

8160 **ELTON, T.**

Urania's mirror.

12°, London, 1826.

*Traduction.*

Le miroir d'Uranie.

18°, Paris, 1826.

8161 **QUETELET, A.**

Astronomie élémentaire.

12°, Paris, 1826.
12°, Paris, 1834; 3 pl.; édition revue et corrigée.
2 vol. 18°, Bruxelles, 1834; 3^e édit.

18°, Paris et Alger, 1847; 2 pl.; édition revue par l'auteur et marquée également 5e; titre : Éléments d'astronomie.
2 vol. 18°, Bruxelles, 1848; marqué 4e édit.
12°, Bruxelles, [1849]; dans la collection de l'Encyclopédie populaire. Sous le titre: Astronomie.
18°, Bruxelles, 1852; dans la même collection.
= BSm, VII, 1827. 107.

*Traductions.*

Gronden der sterrekunde mit aanteeken (par *R. Lobatto*).
2 part. 8°, Amsterdam, 1827-29.

Sterrekunde.
12°, Middelburg, 1854.

Astronomia.
12°, Roma, 1854.
16°, Torino, 1851.

8162 **QUETELET, A.**

Astronomie populaire.
18°, Bruxelles, 1827.
18°, Bruxelles, 1852.
18°, Bruxelles, 1857.

*Traductions.*

Volks sterrekunde (par *C. Meerts*).
12°, Brussel, 1827.

Astronomia popolare (par *Ghirelli*).
8°, Roma, 1829.
12°, Milano, 1852.

8163 *** * ***

Kort og fattelig anviisning.
8°, Kjöbenhavn, 1827.

8164 **GRANDSAGNE, A. DE**

Leçons élémentaires de physique et d'astronomie.
12°, Paris, 1828.
Ouvrage très élémentaire, par demandes et réponses.
= BSm, IX, 1828, 138.

8165 **BOURGEOIS, C. G. A.**

Nouveau manuel d'astronomie.
12°, Paris, 1828.

8166 **ANGULI, J. C. J.**

Astronomia para todos en doce lecciones o sea demostracion del mecanismo celeste en términos claros y palpables, sin necesidad de estudios geometricos.
8°, Gerono, 1829; 7 pl.

8167 *** * ***

Notions élémentaires sur le système du monde.
18°, Bruxelles, 1829.

8168 **JOUY, V. J. E.**

Quatorzième jeu de cartes instructives, pour les enfants, contenant les éléments d'astronomie.
18°, Paris, 1829.

8169 **DELL, J.**

Beauty of the heavens displayed.
8°, London, 1829; fig.

8170 **CZECH, A. F. DE P.**

Allgemeinfassliche Anleitung zur genauern Kenntniss des Weltgebäudes, die Anordnung und Beschaffenheit der Weltkörper unseres Sonnenreiches und den Bau des Sternenhimmels darstellend.
12°, Wien, 1829 (des exemplaires portent 1830); fig.
12°, Wien, 1833; 1 pl.

8171 **SCHMÖGER, F. VON**

Die ersten Elemente der Astronomie und Chronologie.
8°, Regensburg, 1830; fig. dans le texte, 2 pl., 1 carte céleste.

8172 **DUFOUR, A. H.**

Précis du système astronomique, pour servir à l'intelligence des six tableaux de M. Sigismond Visconti, et du planisphère représentant les différentes positions de la Terre relativement au Soleil pendant les douze mois de l'année.
12°, Paris, 1830.
12°, Paris, 1839.

3173 **DE GELDER, J.**

Cosmographische lessen.

8°, s'Gravenhage en Amsterdam, 1831.

3174 **HEDGCOCK, T.**

Multum in parvo : a [new] work on astronomy, the magnet, tides, Earth, comets, winds, and currents, [spots observed on the Sun's disc, October 4th, 1836].

8°, London, 1831.
8°, London, 1839; 3 pl.

3175 **NÜRNBERGER, J. C. E.**

Astronomische Abendunterhaltungen.

12°, Berlin, 1831.

3176 **CZERMAK, J. V.**

Gründliche und leichtfassliche Vorbegriffe der Astronomie und Geographie für Anfänger, besonders des zarten Geschlechts.

8°, Prag, 1832; 1 pl.

3177 **DEWALD, G. A. S.**

Astronomische Wandfibel, mit einer kurzen Anleitung zum Unterrichte in der Himmelskunde.

8°, Nürnberg, 1832; 2 pl., dont une en couleur. Préface par *H. Stephani.*

3178 **PERRAULT-MAYNAND, A.**

Uranographie de la jeunesse, ou leçons de sphère et d'astronomie.

12°, Lyon, 1832.
12°, Lyon, 1833.
12°, Lyon, 1834.
12°, Lyon, 1837.
12°, Lyon, 1841.
12°, Lyon, 1844.
12°, Paris, 1847.
12°, Paris, 1855.

3179 **BERGERY, C. L.**

Astronomie élémentaire ou description géométrique de l'univers, faite aux ouvriers messins.

8°, Metz, 1832; 1 pl. et 1 tableau.
8°, Metz, 1838.

3180 **DUMOUCHEL, J. F. A.**

Leçons élémentaires d'astronomie.

8°, Paris, 1832; pl.

3181 **FROST, G. & FROST, W.**

The view of the Earth and heavens.

8°, London, 1833.

3182 **VELEY, E. DE**

Cours élémentaire d'astronomie à la portée de tous les lecteurs.

8°, Lausanne, 1833; 2 pl.
8°, Lausanne, 1835.
8°, Lausanne, 1836.

3183 **GEORGE, L. J.**

Leçons d'astronomie physique ou de cosmographie élémentaire.

8°, Nancy, 1833; 2 pl.
8°, Nancy, 1835.
8°, Nancy, 1839.

C'est son Traité de la sphère refondu. (Voir Sect. V, art. Traités de la sphère.)

3184 **GRANDSAGNE, A. DE & THIRION, A.**

Bibliothèque populaire : Traité élémentaire d'astronomie, renfermant un extrait de l'article sur les comètes et un article sur la Lune rousse, par M. *Arago.*

18°, Paris, 1834; 2 pl.

3185 **HALLOY, J. J. D'OMALIUS D'**

Introduction à la géologie, ou première partie des éléments d'histoire naturelle inorganique, contenant des notions d'astronomie, de météorologie et de minéralogie.

12°, Paris, 1834.

3186 **PIRLOT, C.**

Lettres sur l'astronomie.

12°, Bruxelles, 1834.

3187 **POULET, MADEMOISELLE E.**

Élémens d'astronomie ou introduction à l'étude de la géographie.

18°, Bruxelles, 1835.

8188 **BRANDES, H. W.**

Aufsätze über Gegenstände der Astronomie und Physik, für Leser aus allen Ständen; aus des Verfassers hinterlassenen Papieren herausgegeben.

8°, Leipzig, 1835; 1 pl.

Publié par C. W. H. Brandes.

8189 **BAGGE, C. W. G.**

Anhaltspunkte aus der Naturlehre und Astronomie, zur Erinnerung an den mündlichen Vortrag für Realschulen.

12°, Frankfurt a. M., 1835; 1 pl.

8190 **SMITZ, ...**

Der ländliche Weise, oder belehrende Unterhaltungen an dem Gebiet der Himmelskunde.

8°, Berlin, 1835.

8191 **DEMONVILLE, A. L.**

Petit cours d'astronomie, ou courte exposition du vrai système du monde, suivi d'un mémoire sur l'unité mathématique.

8°, Paris, 1835 (nouveau titre en 1837); 7 pl.

8192 **BERGERY, C. L.**

Cosmographie des écoles primaires.

8°, Paris et Metz, 1835.

12°, Metz, 1840.

8193 **LÉVI-ALVARÈS, D.**

Petite cosmographie racontée à l'enfance, ou premières leçons d'astronomie.

18°, Paris, 1835; 36 pages.

18°, Troyes, 1840.

8194 **GUY, J.**

Elements of astronomy, familiarly explaining the general phenomena of the heavenly bodies and the theory of the tides, to which is subjoined, a complete set of questions for examination.

12°, London, 1835 (?)

. . . . . .

12°, London, 1843; 6e édition, revue et considérablement augmentée; 18 pl.

12°, London, 1855; 7e édition; 172 pages.

8195 **ARAGO, F.**

Leçons d'astronomie professées à l'Observatoire, recueillies par un de ses élèves.

12°, Paris, 1835; 5 pl.

12°, Paris, 1837.

12°, Bruxelles, 1837; c'est une contrefaçon, marquée « nouvelle édition », de la 2e édition ci-dessus.

12°, Paris, 1840; marquée 3e édition.

12°, Paris, 1845; marquée 4e édition.

12°, Paris, 1849.

*Arago* a désavoué cet ouvrage, qui est plein d'erreurs.

*Traductions.*

Populäre Vorlesungen über die Astronomie (par *C. H. Schnuse*).

8°, Weimar, 1838; fig. dans le texte et 2 pl.

Lezioni d'astronomia, dette all' Osservatorio reale di Parigi (par *P. Tanzini*).

16°, Firenze, 1838; 336 pages; 3 pl.

16°, Firenze, 1856.

Lezioni d'astronomia professate all' Osservatorio reale, nuova edizione, aumentata delle sue ultime lezioni, con novelle vedute sulle comete e gli aeroliti (par *L. L. G.*)

8°, Napoli, 1844; 120 pages; 2 pl.

Lezioni di astronomia (par *E. Capocci*).

8°, Napoli, 1852; fig. Avec notes du traducteur.

12°, Torino, 1853; « precedute dalla storia cronologica dell' astronomia di *F. Predari* ». Contrefaçon de l'édition précédente.

18°, Torino, 1860; id. Marquée 2e édit.

Lecciones elementales de astronomia, esplicadas en el real Conservatorio de Paris, y consagradas á poner esta ciencia al alcance de todas las personas (par *C. Cortés*).

8°, Madrid, 1839; 1 pl. Avec des notes et des additions.

Lecciones de astronomia, professadas en el Observatorio real (par *J. B—.*)

12°, Paris, 1843.

Popular lectures on astronomy (par *W. K. Kelly*).

8°, London, 1841; avec des notes et fig. dans le texte.
8°, London, 1843.
8°, London, 1846.
8°, London, 1850.
8°, London, 1854.
8°, London, 1856; « revised by *L. Tomlinson.* »

Om himmelskropporna och deras rôrelse; eller de fôrsta grunderna af astronomien populârt framstâttda (par *C. Ullgren*).

8°, Calmar, 1844.

8196 **HENNEQUIN, P.**

Les petits astronomes et les petits physiciens.

12°, Paris, 1836.

8197 **DOUY, C.**

Leçons d'un frère à sa sœur sur l'astronomie, faisant suite aux leçons sur l'histoire naturelle, la chimie, la physique.

18°, Paris, 1836; 20 pl.

8198 **KAISER, F.**

Redevoering over de sterrekunde het waardigste voorwerp eener algemeene beoefening; met aanteekeningen.

8°, s'Gravenhage en Amsterdam, 1836.

8199 **GIRAULT, L.**

Astronomie simplifiée et amusante.

16°, Paris, 1836.
12°, Paris, 1839.

8200 **MUDIE, R.**

(The heavens) Popular astronomy, for schools, families, and private learners.

8°, Philadelphia, 1836; pl.
8°, London, 1836; marquée 2e édition.
8°, London, 1840; « much improved. »

8201 **PARLEY, P.**

Tales about the Sun, Moon, and stars, also the late comet.

8°, London, 1836; nombreuses fig. dans le texte.
8°, London, 1841.

8202 **GAULHIÉ, G.**

Astronomie des écoles et des gens du monde.

18°, Paris, 1837; 19 pl.

8203 **SAINTE-PREUVE, F. G. BINET, DIT DE**

Leçons élémentaires d'astronomie, ou cours de cosmographie.

18°, Paris, 1837; 2 pl.

8204 **BURTON, Miss F. B.**

Distant glimpses, astronomical sketches.

12°, London, 1837.

8205 **FORSTNER, A. VON**

Leitfaden für Vortrag der Astronomie.

8°, Berlin, 1837.

8206 **WAGENER, S. C.**

Wundererscheinungen am Himmel und auf der Erde.

12°, Weimar, 1837; 42 pl.

8207 **NÜRNBERGER, J. E.**

Astronomische Reiseberichte, oder Skizzen der Topographie des Himmels und planetarischen Metempsychose.

8°, Kempten, 1837.
= JhG, 1839, 118.

8208 **LARROQUE, P.**

Entretiens sur les éléments de l'astronomie, de l'histoire naturelle, de la physique, de la chimie et sur divers autres sujets.

12°, Paris, 1837; 1 pl.
12°, Liége, 1838.

8209 **PLANCHE, J. & CHRISTIAN, ...**

Cours de cosmographie.

8°, Orléans et Paris, 1837-38; 1 pl.
8°, Orléans et Paris, 1839.

8210 **NEWTON, W.**

A familiar introduction to the science of astronomy, illustrated by numerous dia-

grams; to which are added problems on the use of the globes, and a description of the orrery and armillary sphere.

12°, London, 1837 (?)
12°, London, 1840.
12°, London, 1844; 144 pages.
12°, London, 1854; 156 pages.

8211 * * *

Astronomie élémentaire.

32°, Paris, 1838.

8212 LOUPOT, C.

Cours de cosmographie élémentaire, rédigé sur le programme de l'Université et présentant un ensemble complet et raisonné de toute la science astronomique.

8°, Paris, 1838; 5 pl.

8213 SAUVE, E. Soulier de

Notions élémentaires de cosmographie, servant d'introduction au précis élémentaire de géographie ancienne et moderne.

8°, Paris, 1838.

8214 BONIFACE, A.

Éléments de cosmographie.

12°, Paris, 1838.
12°, Paris, 1843
12°, Paris, 1852.

8215 PERREY, A.

Leçons de cosmographie rédigées d'après le programme de l'Université et accompagnées de figures et de deux planisphères.

8°, Dijon, 1838; 8 pl.

8216 DRAUT, M.

Manuel de cosmographie.

8°, Haguenau, 1838; 2 pl.

8217 MONTEUUIS, F.

Notions sur les trois parties de la cosmographie, astronomie, géographie physique, géographie descriptive, à l'usage des élèves.

12°, Dunkerque, 1838; 2e édition.
12°, Dunkerque, 1857; 167 pages.

8218 MUTEL, A.

Cours de cosmographie.

8°, Paris, 1838.
8°, Paris, 1840.
8°, Paris, 1844; 4 pl.

8219 MUTEL, A.

Traité élémentaire d'astronomie, d'après les leçons de M. *Arago* à l'Ecole polytechnique, et d'après *Herschell* [sic] et les plus savants astronomes.

8°, Paris, 1839.
8°, Paris, 1841.
8°, Paris, 1843.

8220 PLANCHE, J.

Cours élémentaire de cosmographie ou traité de l'univers matériel.

12°, Orléans et Paris, 1839; 1 pl.

Ne diffère probablement pas de la seconde édition de l'ouvrage mentionné au n° 8209.

8221 ANDRÉ, . . .

Cosmographie raisonnée.

4°, Lyon, 1839; fig.

8222 * * *

Astronomical diagrams, the Earth's movements, solar system, eclipses, phases of the Moon, theory of the seasons.

4°, London, s. d.; 5 feuilles en carton coloriées.

Vers 1840.

8223 BURTON, Miss F. B.

Thoughts on physical astronomy : with practical observations thereon.

8°, London, 1840.
8°, London, 1841 (des exemplaires de 1842); seconde édition, augmentée.

8224 NAGEL, E.

Der Sternenhimmel oder die Wunder im Weltall, ein interessantes Lesebuch zum Nutzen und Vergnügen für Jedermann und besonders für die heranwachsende Jugend.

8°, Breslau, 1840; 18 pl.
8°, Breslau, 1846.

8225 **OLMSTED, D.**

Letters on astronomy addressed to a lady.

12°, New York, 1840.
12°, New York, 1848.

8226 **MUTEL, A.**

Éléments d'astronomie, ou cosmographie.

12°, Paris, 1840; 2 pl.
12°, Paris, 1843.
12°, Paris, 1845.
12°, Paris, 1848.

8227 * * *

Das Büchlein von der Astronomie, eine gedrängte und fassliche Erklärung des gestirnten Himmels, und der am Firmamente wahrnehmbaren Erscheinungen.

16°, Leipzig, 1840; fig.
16°, Halle, 1854.

8228 **COINCE, F.**

Éléments de mathématiques et de cosmographie, à l'usage des aspirants aux baccalauréats ès lettres et ès sciences.

8°, Paris, 1840; 2 pl.
8°, Paris, 1843.
8°, Paris, 1848.
8°, Paris, 1854.

8229 **TOMLINSON, L.**

Recreations in astronomy with a glossary.

8°, London, 1840; 50 illustrations.
8°, London, 1842.
8°, London, 1846.
8°, London, 1849.
8°, London, 1853; « 5th edition, revised and considerably enlarged. »

*Traduction.*

Nouveau manuel complet d'astronomie amusante (par *A. D. Vergnaud*).

18°, Paris, 1843; 2 pl.
18°, Paris, 1844.

8230 **JEANS, G.**

Recreation in practical astronomy for the unlearned.

12°, London, 1841; fig. sur bois.
8°, London, 1856.

8231 **HASKINS, A. W.**

Astronomy for schools, on the basis of *Arago*'s lectures.

12°, New York, 1841.

8232 **DWIGHT, H. G. O.**

Child's astronomy. [En néo-arménien.]

12°, Smyrna, 1841.

8233 **MUTEL, A.**

Système de l'univers, ou études sur l'astronomie; complément du cours de cosmographie.

8°, Paris, 1841; 4 pl.
2 vol. 8°, Paris, 1847.

8234 **L —.**

(Petite) Astronomie populaire) [mise à la portée de tout le monde]; théorie des éclipses; éclipse du 8 juillet 1842.

8°, Paris, 1842.
8°, Paris, 1852; 36 pages.

L'auteur s'intitule : Ancien élève de l'École polytechnique.

*Traduction.*

Astronomia, puesta al alcance de toda especie de personas.

8°, Barcelona, 1842; 1 pl.

8235 **LOUPOT, C.**

Éléments d'astronomie à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques.

8°, Paris, 1842; fig.

8236 * * *

Discorsi intorno al Sole e la Luna e le stelle, ad uso dei fanciulli.

12°, Firenze, 1842.

8237 **MEISSAS, N.**

Petite [Éléments de] cosmographie.

18°, Paris, 1842.

12°, Paris, 1849.

8238 **KUNZEK, A.**

Leichtfassliche Vorlesungen über Astronomie für jene, denen es an mathematischen Vorkenntnissen fehlt.

8°, Wien, 1842; 5 pl.

8°, Wien, 1856; 6 pl.; sous le titre : Populäre Astronomie.

8239 **ROSSARI, C**

Trattato di astronomia elementare.

16°, Milano, 1843; fig.

8240 **BOURDONNEL, Brac de**

Préliminaire d'une astronomie religieuse.

8°, Lyon, 1843.

8241 **BOURDONNEL, Brac de**

Les antécédens et les suites du préliminaire d'une astronomie religieuse.

8°, Mâcon, 1843.

8242 **HOLLARD, H.**

Étude de la nature, pour concourir à l'éducation de l'esprit et du cœur, comprenant les faits les plus importants de la physique et de la chimie générales, de l'astronomie, de la météorologie, de la géologie, de la botanique et de la zoologie.

4 vol. 12°, Paris, 1843.

4 vol. 12°, Paris, 1853; « nouvelle édition. »

*Traduction.*

(Betrachtungen über die Natur) [Das Buch der Natur], oder das wissenswürdigste aus allen Gebieten der Naturwissenschaften für die Gebildeten aller Stände (par *A. v. H.*).

12°, Ludwigsburg, 1845.

12°, Ludwigsburg, 1845; XVI + 630 pages; « neue wohlfeile [Titel-] Ausgabe, mit einer Vorrede von *E. Riehm.* »

8243 **BERTSCH, A.**

Der Comet des Jahres 1843, mit einer Anschauung des Weltsystems.

16°, Leipzig, 1843.

*Traduction.*

El cometa del 1843, con una lijera reseña del sistema del mundo y de todos los demas cometas que le han precedido en diversas épocas, con especialidad los de los años de 1819 y 1821 (par *R. Chaves*).

32°, Madrid, 1843.

8244 **HAILES, J. D.**

Astronomy in accordance with divine theology, established on a principle practically proving the words of Joshua, « Sun, stand thou still upon Gibeon, and thou, Moon, in the valley of Ajalon. »

12°, London, 1843.

8245 *** * ***

Erd- und Himmelskunde; allgemeine und besondere Erdkunde für Schulen.

12°, Karlsruhe, 1843.

8246 **HAHN, G. A.**

Populäre Sternkunde oder leichtfassliche und unterhaltende Darstellung der Wunder des gestirnten Himmels.

8°, Leipzig, 1843.

8247 **MULLER, J. H. T.**

Anleitung zum ersten Unterrichte in der Himmelskunde für Volksschulen, mit einer Vorrede.

12°, Hamburg und Gotha, 1843; 58 gravures sur bois.

8248 **SCHLIMBACH, J. S.**

Anleitung zum ersten Unterrichte in der Himmelskunde.

8°, Hamburg, 1843; fig.

3249 **SCHLIMBACH, J. S.**

Uebungsfragen für den Unterricht in der Himmelskunde.

12°, Hamburg und Gotha, 1843; 54 fig. sur bois.

3250 **GUFFROY, G. J. F.**

Cosmograghie of leerboek der sterrekunde in verband met de aardrijkskunde.

8°, Amsterdam, 1843.

3251 **OLMSTED, D.**

Rudiments of natural philosophy and astronomy.

8°, Boston, 1843; il y a des exemplaires imprimés en relief pour l'usage des aveugles de l'asile du Massachusetts.

18°, New York, 1859; 302 pages.

3252 **ULLIAC-TRÉMADEURE, Mademoiselle S. U.**

Astronomie et météorologie à l'usage des jeunes personnes, d'après *Arago*, *Laplace* et *W. Herschel*.

8°, Paris, 1843.

8°, Paris, 1854.

3253 *** * ***

Le monde céleste; astronomie.

16°, Bruxelles, 1844; 1 pl.

Rudiments d'astronomie.

3254 **PINNOCK, W.**

Astronomy made easy; intended for the use of young children.

18°, London, 1844; nombreuses fig.

3255 **IFE, A.**

Die Vorkenntnisse der Astronomie, Geographie und Naturlehre, ein Lehrbuch zum Gebrauch in Elementarschulen und Erziehungsanstalten, sowie auch bei häuslichem Unterricht.

8°, Berlin, 1844.

3256 **LOTHMAR, C. J.**

Reisen eines Verstorbenen in Sonne, Mond und Sterne, eine populäre Astronomie zur lehrreichen Unterhaltung für Jung und Alt.

8°, Bautzen, 1844.

3257 **POPPE, J. H. M. von**

Die Erd- und Himmelskunde, im Lichte der neuesten Zeit; eine gedrängte populäre Darstellung der astronomischen Wissenschaften für Leser aus allen Ständen.

8°, Zürich, 1844; fig.

3258 **PETROWSKI, .**

Kosmographia. [En Russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1844.

3259 **SAINTE-PREUVE, F. G. BINET, dit de**

Éléments de cosmographie.

12°, Paris, 1844.

12°, Paris, 1849.

12°, Paris, 1857.

12°, Paris, 1865.

3260 **DUMOUCHEL, J. F. A.**

Cours élémentaire de cosmographie.

18°, Paris, 1844.

18°, Paris, 1849; « nouvelle édition. »

18°, Paris, 1856; 3e édition.

3261 **DESDOUITS, L. M.**

Leçons élémentaires d'astronomie.

8°, Tours, 1844.

8°, Tours, 1847.

8°, Tours, 1852.

8°, Tours, 1857; 382 pages.

8°, Tours, 1861; 384 pages.

18°, Tours, 1865; 143 pages; fig. Probablement une réduction de l'ouvrage principal.

8°, Tours, 1867.

8°, Tours, 1869; 384 pages.

8°, Tours, 1875.

3262 **LE HON, H.**

Manuel d'astronomie, de météorologie et de géologie, à l'usage des gens du monde.

8°, Bruxelles, 1844.

8°, Bruxelles, 1845; sous le titre : Nouveaux éléments d'astronomie, de physique et de météorologie, mis à la portée des jeunes intelligences.
12°, Bruxelles, 1845.
12°, Bruxelles, 1859 (des exemplaires ont 1860).
12°, Bruxelles, 1865.
12°, Bruxelles, 1869 (des exemplaires ont 1870); sous le titre : L'astronomie, la météorologie et la géologie mises à la portée de tous; 80 gravures.

3263 **TOMASSI, G.**
Verita astronomiche.
8°, Rieti, 1845.

3264 **GILLET, P. F.**
Nouvelle cosmographie élémentaire, suivie d'un abrégé de géographie physique et d'histoire naturelle.
12°, Paris, 1845.

3265 **DU TERRAGE, P. E. DE VILLIERS**
Résumé élémentaire des principales notions astronomiques.
18°, Paris, 1845.

3266 **ROBILLARD, M. H.**
Astronomie à la portée des enfants, suivie de quelques éléments de zoologie.
12°, Bernay, 1845; 3 pl.

3267 **MANN, R. J.**
Planetary and stellar universe.
8°, London, 1845; 10 pl.

3268 **FLADUNG, J. A. F.**
Versuch populärer Vorträge über Astronomie ohne Berechnungen, als Fortsetzung der Physik für junge Damen.
16°, Wien, 1845; fig. sur bois et 5 petites cartes célestes.

3269 **BREDMAN, J.**
Theoretiska astronomiens grunder för begynnare.
8°, Upsala, 1845; 7 pl.

3270 * * *
Om det verlds-systemet, jemte kort vägledning att pa egen hand lära känna stjernhimmelen.
12°, Stockholm, 1845.

3271 **LICHTENTHAL, . . .**
Manuale di astronomia.
8°, Milano, 1845 (?)
8°, Milano, 1850; « seconda edizione emendata ed accresciuta. »

3272 **DREW, J.**
Manual of astronomy; a popular treatise on descriptive, physical and pratical astronomy : with a familiar explanation of astronomical instruments, and the best methods of using them.
12°, London, [1845].
12°, London, 1855; 331 pages; 2e édition.
8°, London, 1868; XIV + 329 pages; également marquée 2e édit.

3273 **ROY, J.**
L'astronomie de la jeunesse.
18°, Tours, 1845; 1 gravure.
18°, . . . . 1855 (?)
18°, Limoges, 1873 (nouveau titre en 1876, 1878, 1883 et 1885); 180 pages et fig.

3274 **FIGUIERY, A. DE**
L'astronomie éclaircie et mise à la portée de tout le monde.
8°, Toulouse, 1846.

3275 **COMSTOCK, J. L. & HOBLYN, R. D.**
First book of astronomy.
8°, London, 1846.

3276 **ABBOTT, J.**
The young astronomer; or, the facts developed by modern astronomy. Collected for the use of schools and the general reader.
18°, London, 1846.

**8277 SCHÖDLER, F.**

Das Buch der Natur, die Lehren der Physik, Astronomie, Chemie, Mineralogie, Geologie, Physiologie, Botanik und Zoologie umfassend, allen Freunden der Naturwissenschaft gewidmet.

8°, Braunschweig, 1846.
8°, Braunschweig, 1848.
8°, Braunschweig, 1849.
8°, Braunschweig, 1850.
8°, Braunschweig, 1851.
8°, Braunschweig, 1852.
8°, Braunschweig, 1853.
8°, Braunschweig, 1854.
8°, Braunschweig, 1855.
8°, Braunschweig, 1856.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1859-61.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1863.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1864.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1865.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1866.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1867.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1868.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1870-72.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1873.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1875.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1879.
2 vol. 8°, Braunschweig, 1883-86.

*Traductions.*

The book of nature : an elementary introduction to physik, astronomy, chemistry, mineralogy, geology, botany and zoology (par *H. Medlock*).

8°, London and Glasgow, 1851; traduit sur la 5e édit. allemande; 550 pages.
8°, London, 1853; traduit sur la 6e édit. allemande; 612 pages.
12°, Philadelphia, 1853; « american edition, with a glossary and other additions and improvements from the second english edition; » 692 pages.
8°, London, 1855; 620 pages; avec additions.

Elements of astronomy (par *H. Medlock*).

8°, London, 1853; marquée 2e édition; 60 pages.

Réimpression de la partie astronomique de la traduction précédente.

A' természet könyve, magában foglaló : természettant, csillagászatot, etc. (par *J. Ferencz*, *M. Ferencz* et *S. Károly*).

8°, Pesth, 1852.

Boek der natuur, algemeene beginselen der physica, astronomie, chemie, mineralogie, geologie, physiologie, botaniek en zoölogie (par *J. J. Altheer*).

8°, Utrecht, 1852; « naar de vijfde hoogduitsche uitgave, onder toezigt van *G. J. Mulder*, met meer dan 300 figuren. »

Boek der natuur, algemeene beginselen der natuur- en dampkringskunde, sterrekunde, scheikunde, aard- en delfstofkunde, kruidkunde en dierkunde (par *A. Winkler Prins*).

2 vol. 8°, Sneek, 1870; « naar 17e hoogduitsche uitgave. »
2 vol. 8°, Sneek, 1877; id.

Le livre de la nature (par *D. Panoff*). [En russe.]

8°, Moskva, 1855.

Kniha přírody obsahující veškeré nauky přirodní, zejmena : fysiku, astronomii, lučbu, etc. (par *J. Jahn* et *K. Starý*).

2 vol. 8°, Praze, 1863-65; d'après la 12e édition allemande.
2 vol. 8°, Praze, 1869.

Le livre de la nature, ou leçons élémentaires de physique, d'astronomie, de chimie, de minéralogie, de géologie, de botanique, de physiologie et de zoologie (par *A. Scheler*).

2 vol. 8°, Bruxelles, 1865; traduit sur la 14e édit. allemande.
2 vol. 8°, Paris, 1872.
8°, Paris, 1886; le tome 1er seulement, comprenant l'astronomie; traduit sur la 18e édit. allemande.

Lezioni elementari di fisica, astronomia, chimica, mineralogia, geologia, botanica, fisiologia, zoologia (par *A. Fava* et *F. Cortese*). Vol. 1 (Fisica, astronomia, chimica).

8°, Torino, 1865; « tradotte sulla 13. edizione tedesca. »

Naturens bog omfattende physikens, astronomiens, chemiens, mineralogiens, geognosiens, botanikens, physiologiens og zoologiens hovedlaerdomme, fri bearbeidelse paa norsk ved *A. Arbo*, *A. Arndtsen*, *P. A. Clausen*, *P. Dörum*, *H. Rasch* og *R. F. Stalsberg*.

2 vol. 8°, Christiania, 1868; « 3die oplag. »

Naturens bog, innehållende fysik, astronomi, kemi, mineralogi, geologi, botanik, fysiologi och zoologi.

8°, Stockholm, 1870-73; « 2a svenska uppl. »

La traduction de l'Astronomie est par *J. O. Källgren* et a paru en 1873.

Il existe encore d'autres traductions, mais partielles, de cet ouvrage. Nous avons cité toutes celles qui comprenaient l'astronomie.

La traduction anglaise a paru aussi sous d'autres formes et avec d'autres titres. Voir plus loin, nos 8360 et 8427.

8278 **MAYR, A.**

Uebersicht des Weltsystems, in zwei populären Vorträgen.

4°, Würzburg, 1846.

8279 **REICHENBACH, O.**

Das Weltgebäude.

16°, Charlottenburg, 1846.

8280 **GERMAR, F. H.**

Sechs Tafeln zur Erleichterung der Himmelskunde, für die Liebhaber derselben.

8° et atlas fol., Leipzig, 1846.

8281 * * *

Fôrsta begreppen uti astronomien.

8°, Stockholm, 1846.

Premières notions d'astronomie.

8282 **ROBERT, H.**

Les mouvements des corps célestes et des principaux phénomènes qui en résultent, démontrés à l'aide des appareils cosmographiques.

8°, Paris, 1846; 5 pl.
8°, Paris, 1852.

8283 **SCHULZE, N. W.**

Praktisches Lehrbuch der Astronomie mit ihren Hülfswissenschaften für Studirende, polytechnischen Lehranstalten und zur Selbstlehrung.

12°, Hamburg, 1846; 1 carte céleste.
12°, Hamburg, 1852.

8284 * * *

An easy introduction to astronomy. [En hindoustani.]

8°, Calcutta, 1846.

8285 **DESDOUITS, L. M.**

Petit traité de cosmographie, à l'usage des écoles primaires.

18°, Paris, 1847.
18°, Paris, 1853.
18°, Paris, 1862.

8286 **CHAMBON, ...**

Élemens d'astronomie physique, suivis des questions du programme pour le baccalauréat sur l'astronomie.

12°, Toulouse, 1847; 6 pl.

8287 * * *

Instruction pour le peuple; cent traités sur les connaissances les plus indispensables: Astronomie.

8°, Paris, 1847.

8288 **MILNER, T.**

The heavens and the Earth; [or, familiar illustrations of astronomy] (a popular handbook of astronomy).

8°, London, s. d. [1847 (?)]
8°, London, s. d. [1859]; « new edition, with revision and additions by *E. Dunkin*; » 320 pages.
8°, London, 1873; id.

Publié par la Religious Tract Society.

8289 * * *

The wonders of astronomy, displayed in the modern discoveries (nebular hypothesis, comets, zodiacal light).

8°, London, 1847.

8290 **SCHULZE, G. L.**

Die Astronomie in populärer Darstellung.

8°, Leipzig, 1847 ; fig. sur bois et 1 carte.

Forme le second vol. de la collection intitulée : Praktische Lehrbücher zur Fortbildung für alle Stände. Il est divisé en 9 Abschnitte.

= Unt, I, 1847, 225.

8291 **SCHULZE, G. L.**

Lehrbuch einer populären Astronomie.

8°, Hamburg, 1847; fig. et 1 carte.

8292 **CLARISSE, J.**

Sterre- en natuurkundig onderwijs, gemeenlijk genoemd : Natuurkunde van het geheel-al, en gehouden voor het werk van zekeren broeder *Gheraert*.

8°, Leiden, 1847.

Cet ouvrage forme le « Vierde deel » de la « Nieuwe reeks van werken van de maatschappij der Nederlandsche letterkunde te Leiden. »

8293 **ERNST, B. G.**

Planetognosis; neues Planetenbuch oder Mikro- und Makrokosmos.

8°, Breslau, 1847.
8°, Breslau, 1850.

8294 **AMIOT, B.**

Traité [Cours] élémentaire de cosmographie, rédigé d'après le nouveau programme officiel.

8°, Paris, 1848; 1 carte et 7 pl.
8°, Paris, 1851.
8°, Paris, 1853.
8°, Paris, 1855.
8°, Paris, 1857.
8°, Paris, 1859; 4e édit. du Cours.

8295 * * *

Astronomy.

16°, Edinburgh, 1848.

Cet ouvrage forme le sixième traité de la collection : Chambers' educational Course.

8296 **EBENSPERGER, J. L.**

Leitfaden in die Erd- und Himmelsbeschreibung, ein Lern- und Unterrichtsbüchlein.

8°, Ansbach, 1848.

8297 **ZIM, P. L. C, PSEUDONYME DE T. VON PELCHRSIM.**

Fader lärorik visar sina barn stjernhimmelen.

12°, Götheborg, 1848.

*Traduction.*

Die Wunder des Himmels, für die Jugend fasslich bearbeitet; ein nützliches Buch für Knaben und Mädchen von 10-16 Jahren (par l'auteur).

8°, Potsdam, 1853; 240 pages; considéré comme seconde édition de l'ouvrage original.

8298 **PEYRÉ, J. M. M.**

Principes de cosmographie.

8°, Paris, 1849.

8299 * * *

Cours de cosmographie de l'École militaire de Saint-Cyr.

4°, [Paris], 1849; autographié.

8300 **VALLIER, E.**

Précis élémentaire de cosmographie.

8°, Paris, 1849.
8°, Paris, 1851.

8301 **DELILLE, F.**

Principes de cosmographie.

12°, Paris, 1849.
12°, Paris, 1853.
12°, Paris, 1856.
12°, Paris, 1859; XII + 179 pages; 2 pl. et 1 planisphère céleste.
12°, Paris, 1862.
12°, Paris, 1865.
12°, Paris, 1868; XII + 180 pages.

8302 **GUILLOUD, J. J.**

Cours de cosmographie à l'usage des candidats à l'École militaire.

8°, Paris, 1850.

8303 **CHAUNTLER, S.**

Elements of astronomy, adapted for the study of youth, revised by *G. Alexander*.

12°, London, 1850; nombr. fig.

8304 **GAZEWELL, B**

Every-day astronomy; or, practical lessons on the celestial sphere.

12°, Bath, 1850 (?); 9 pl.
12°, Bath, 1853; 170 pages.

8305 **MOUSTEY, F.**

Exposition élémentaire du système du monde.

8°, Paris, 1850.
8°, Paris, 1856.

8306 **MANN, R. J.**

A guide to (the knowledge of the heavens) [astronomical science], designed for the use of schools and families.

18°, London, 1850.
18°, London, 1853; 380 pages.
12°, London, 1856; 460 pages.

8307 **OLMSTED, D**

The mechanism of heavens, familiar illustrations of astronomy and knowledge of the stars.

8°, New York, 1850; 24 pl.
8°, New York and London, 1853.
8°, London, 1856; 404 pages.
8°, New York and London, 1859.

8308 **BRÉMONT, C. DE**

Traité élémentaire d'astronomie.

18°, Paris, 1851.

8309 **CORTAMBERT, E.**

Éléments de cosmographie.

2 vol. 12°, Paris, 1851.
12°, Paris, 1859; xx + 175 pages.

8310 **LAMONT, J.**

Handbuch der Astronomie und des Erdmagnetismus.

8°, Stuttgart, 1851 (des exemplaires portent 1852); VIII + 289 pages; 5 pl. lithogr.; « aus der Neuen Encyclopädie für Wissenschaften und Kunste besonders abgedruckt. »
8°, Stuttgart, 1862; 5 pl.

8311 **JAHN, G. A.**

Katechismus der Astronomie; Belehrungen über den gestirnten Himmel, die Erde und den Kalender.

16°, Leipzig, 1851; une carte et fig. dans le texte.
16°, Leipzig, 1853.
8°, Leipzig, 1859; édition revue par *R. Schurig*; VIII + 147 pages.
8°, Leipzig, 1868.
8°, Leipzig, 1874; mis au courant par *A. Drechsler*; X + 201 pages.
8°, Leipzig, 1880; id.
8°; Leipzig, 1885; id.; 1 carte et 170 fig.
= Unt, VII, 1853, 360; XI, 1857, 87. — WfA, III, 1860, 64.

*Traductions.*

Catechismus der astronomie, of onderrigtingen, aangaande den sterrenhemel, de Aarde en den kalender (par *J. van Oven*).

8°, Utrecht, 1852; avec notes du traducteur.

Astronomiens hovedlaerdomme, en almenfattelig fremstilling af laeren om stjernehimlen.

8°, Kjöbenhavn, 1875; « efter originalens 5te udgave. »

8312 **GLEIG, G. R.**

Astronomy and use of the globes, simplified for the use of beginners; with problems.

18°, London, 1851; 200 pages; fig.

8313 **REID, H.**

Elements of astronomy.

12°, London, 1851; « new edition. »

. . . . . .

12°, London, 1874; « 4th edition, carefully revised and brought down to the present state of astronomical science, by *A. Mackay*; » 240 pages.
= Educational Times, XXVI, 1874, 267.

8314 **FAVARES, J. DA SILVA**

Elementos de geographia e de cosmographia.

12°, Sèvres, 1851.

8315 **CALANDRINO, G.**

Relazione di una nuova scoperta astronomica.

8°, Palermo, 1852.

8316 **BEAUFORT, Mademoiselle V. de**

Leçons d'astronomie dédiées à ses élèves, à l'usage des institutrices, des pensionnats de demoiselles et des jeunes personnes du monde.

8°, Paris et Lyon, 1852; 388 pages.

8317 **L —, N.**

Esquisse de l'univers.

18°, Dijon, 1852; 1 pl.

8318 **SCHMITZ, J. W.**

Populäre Astronomie und naturphilosophische Schriften.

12°, Köln, 1852.

8319 **SCHMITZ, J. W.**

Astronomie für Alle; Erklärung der merkwürdigsten Erscheinungen und Bewegungen im Weltraume, nach den Werken der grossen Astronomen aller Zeitalter und den neueren Fortschritten der Naturwissenschaften, eine Auswahl der allgemein wissenswerthesten Abhandlungen aus « Das Weltall ».

12°, Köln, 1852.

Pour l'ouvrage « Das Weltall » de cet auteur, voir l'art. : Éléments d'astronomie.

*Traduction.*

Astronomi för alla.

8°, Stockholm, 1852.

8320 **SCHMITZ, J. W.**

Die Natur, populäre Erklärung aller grossen Natur-Erscheinungen, besonders das Entstehen und Untergehen der Weltkörper, sowie das Abnehmen der Erde durch das Verschwinden des Unterschiedes der Jahreszeiten physisch und mathematisch bewiesen.

8°, Köln, 1852; xvi + 106 pages.

8321 **SCHUBERT, G. H. von**

Das Weltgebäude, die Erde, und die Zeiten des Menschen auf der Erde.

8°, Erlangen, 1852.

8322 **JAHN, G. A.**

Leichtfassliche Vorträge über die Astronomie.

8°, Leipzig, 1852; nombreuses fig.; viii + 309 pages.

8323 **KÖNIG, J. A.**

Populäre leichtfassliche Darstellung der Astronomie und ihrer neuesten staunenswerthen Entdeckungen; Belehrung über die Sonne, die Planeten und ihre Monde, die Fixsterne, nebst einer Anweisung und Karte, die Sterne leicht und ohne fremde Hilfe auffinden und benennen zu können, mit Benutzung der berühmtesten Werke von *Airy, Dick, Herschel,* etc.

8°, Wien, 1852; 1 carte et nombreuses fig.

8324 **PYNE, T.**

A glance at the heavens; or sketch of modern astronomy.

12°, London, 1852.

8325 **FAYE, H.**

Leçons de cosmographie, rédigées d'après les programmes officiels d'admission à l'École polytechnique et à l'École de Saint-Cyr.

8°, Paris, 1852.

8°, Paris, 1854; 15 pl.

8326 **BÉNARD, T.**

[Nouveau] Traité (élémentaire) de cosmographie, à l'usage des établissements d'instruction publique.

18°, Paris, 1852.

18°, Paris, 1864.

. . . . . .

18°, Paris, 1880; 5e édit.; 108 pages; fig.

8327 **DELAMARCHE, A.**

Notions élémentaires de cosmographie.

4°, Paris, 1852; 4 pages.

8328 **MAIN, R.**

Rudimentary astronomy.

12°, London, 1852.

8°, London, 1870; xx + 172 pages; « new and enlarged edition, with an appendix on spectrum analysis »; dans le Weale's Rudimentary series.

8°, London, 1874.

12°, London, 1882; « revised and corrected to the present time by *W. T. Lynn*; » marquée 3e édition; 184 pages.

= Obs, V, 1882, 381. — ARr, XXI, 1883, 44. — Educational Times, XXXVI, 1883, 197.

8329 **CATALAN, E.**

Manuel de cosmographie.

12°, Paris, 1853.

12°, Paris, 1855.

12°, Paris, 1856.

12°, Paris, 1858; 216 pages.

12°, Paris, 1861; 220 pages.

12°, Paris, 1865.

12°, Paris, 1868.

12°, Paris, 1872.

12°, Paris, 1874.

12°, Paris, 1877.

12°, Paris, 1878.

12°, Paris, 1880.

12°, Paris, 1884; 227 pages.

Forme la partie IV du Manuel des aspirants au baccalauréat ès sciences, de *J. Langlebert* et *E. Catalan*.

8330 **HARANT, H. & LAFFITTE, P.**

Leçons de cosmographie, rédigées d'après les programmes arrêtés par la commission chargée des attributions du conseil de perfectionnement, et approuvés par le ministre de la guerre.

8°, Paris, 1853; 196 pages; 7 pl. et fig.

8331 **WINSLOW, C. F.**

Cosmography; or, philosophical views of the universe.

16°, Boston, 1853; viii + 174 pages.

8332 * * *

Epitome of astronomy; solution of the astronomical questions at the London University.

8°, London, 1853.

8333 * * *

First class-book of astronomy.

8°, Edinburgh, 1853.

8334 **RAU, H.**

Der Sternenhimmel.

8°, Frankfurt a. M., 1853.

Cet ouvrage a eu une seconde édition vers 1860. Il forme le 6e et dernier volume d'une collection intitulée : Das Evangelium der Natur.

*Traduction.*

De sterrehemel (par *A. Winkler Prins*).

8°, Amsterdam, 1859; « 2. (titel-)uitgave; » vi + 108 pages.

8°, Amsterdam, 1862; « 2. herziene druk, naar de 2. hoogduitsche uitgave; » iv + 151 pages.

8335 **THIEME, F. E.**

Populäre Astronomie.

8°, Plauen, 1853; vi + 256 pages; 5 pl.

= Unt, VII, 1853, 320.

8336 **HEIS, E.**

Leitfaden zu meinen Vorlesungen über populäre Astronomie.

8°, Münster, 1853.

= Unt, VII, 1853, 280.

8337 * * *

Verkort handboekje der sterrenkunde met opgaven om den almanak te berekenen.

8°, Hellevoetsluis, 1853.

8338 **BURON, L. L.**

Cosmographie élémentaire en quatre livres et douze leçons.

12°, Corbeil, 1853; 80 pages; 1 pl.

12°, Paris et Lyon, 1853.

12°, Paris et Lyon, 1854.

12°, Paris et Lyon, 1861; marquée 2e édition; en 3 livres et 10 leçons; 108 pages.

8339 **RAUCH, C.**

Populäre Astronomie für Schule und Haus.

8°, Lübeck, 1853; xiv + 274 pages; 6 pl.

8°, Duisburg, 1857; xii + 284 pages; 6 pl.

8340 **BERNHARDI, F. E.**

Asträa; Briefe über Astronomie an eine Dame.

8°, Hannover, 1853; fig. et 1 carte céleste.

8°, Hannover, 1858; nouveau titre seulement; VI + 387 pages; fig. et 1 carte céleste.

8341 **RION, A.**

Éléments d'astronomie.

16°, Paris, 1853.

16°, Paris, 1856.

Dans la Bibliothèque illustrée des familles et des écoles

8342 *** * ***

Notions préliminaires d'astronomie.

Fol., Rochefort, 1853; 14 feuilles lithogr.

8343 **RENDU, V. & RENDU, A.**

Nouveau spectacle de la nature, ou Dieu et ses œuvres. Vol. I, Astronomie.

18°, Paris, 1853.

La collection comprend 10 volumes.

8344 **BRIOT, C.**

Cours de cosmographie ou éléments d'astronomie, comprenant les matières du nouveau programme arrêté pour l'enseignement des lycées et l'admission aux écoles spéciales.

8°, Paris, 1853; 308 pages; 2 pl.

8°, Paris, 1856.

8°, Paris, 1859; 315 pages.

8°, Paris, 1866 (des exemplaires ont 1867); 329 pages.

8°, Paris, 1871 (des exemplaires ont 1872); 331 pages.

*Traductions.*

Corso di cosmografia o elementi di astronomia (par *E. Sergent-Marceau*).

12°, Milano, 1860; avec notes du traducteur.

Astronomien i populär framställning.

8°, Stockholm, 1865.

Lecciones de cosmografía ó elementos de astronomía.

18°, Paris, 1883; 399 pages et 117 fig.

8345 **GUILMIN, A.**

[Nouvelles] Leçons de cosmographie à l'usage des lycées et des collèges et de tous les établissements d'instruction publique.

8°, Paris, 1853; 216 pages; 10 pl.

8°, Paris, 1855.

8°, Paris, 1856.

8°, Paris, 1860; VIII + 303 pages.

8°, Paris, 1866; id.

8°, Paris, 1868; id.

8°, Paris, 1872.

8°, Paris, 1873.

8°, Paris, 1875; VIII + 304 pages.

8346 **GARCET, H.**

Leçons (nouvelles) de cosmographie, rédigées conformément au nouveau plan d'études.

8°, Paris, 1853; 232 pages.

8°, Paris, 1856; VIII + 427 pages; 1 pl.

8°, Paris, 1858-59; VIII + 439 pages; fig. et pl.

8°, Paris, 1861; 464 pages.

8°, Paris, 1866; VIII + 456 pages.

8°, Paris, 1869; VIII + 440 pages.

8°, Paris, 1873; id.

8°, Paris, 1880; id.

8°, Paris, 1881; « nouvelle édition par C. Simon; » 265 pages, 98 fig. et 3 cartes.

= L'Ateneo italiano, I, 1853-54, 244 (par *D. M.*)

8347 **JÖRGENSEN, S. L.**

Afslörede hemmeligheder i astronomiens, optikens og naturvidenskabernes rige.

8°, Kjöbenhavn, 1853; 16 pages.

8348 **C —, L. D.**

Voyage astronomique raconté à de jeunes élèves, ou merveilles de l'astronomie à la portée de tout le monde.

18°, Paris, 1854.

L'auteur s'intitule : « Un ancien chef d'institution, prêtre. »

8349 **BOYER, J.**

Manuel rédigé spécialement pour les aspirants au brevet de capacité de degré supérieur, les écoles supérieures et les pensionnats, contenant dix cours élémentaires,

savoir : de physique, de mécanique, de chimie, d'astronomie et de cosmographie.

12°, Dijon, 1854.

12°, Dijon, 1860; 244 pages.

8350 **COMTE, A. J.**

Musée d'histoire naturelle, comprenant la cosmographie, la géologie, la zoologie, la botanique.

8°, Paris, 1854.

8351 **FOCILLON, A.**

[Cours de] Cosmographie; manuel d'études pour la section des sciences dans les Lycées.

8°, Paris, 1854; 156 pages.

12°, Paris, 1858; id.

12°, Paris, 1865; id.

12°, Paris, 1876; 148 pages.

12°, Paris, 1881; 152 pages; sous le titre de Cours élémentaire de cosmographie.

12°, Paris, 1884; id.

8352 **LECOY, F.**

Abrégé d'astronomie d'après les découvertes nouvelles, mis à la portée de tout le monde.

12°, Angers, 1854; 2 pl.

8353 **MORAND, J.**

Essai sur la philosophie naturelle; principes généraux de l'astronomie, de la physique, de la chimie, de la physiologie; des bases de l'ordre moral.

12°, Paris, 1854.

8354 **FRIEDLEBEN, T.**

Abhandlungen in populären Abrissen aus dem Gebiete der kosmischen und tellurischen Erscheinungen, der Entstehung des Sonnensystems und der periodischen Erdbildung.

8°, Frankfurt a. M., 1854; IV + 90 pages.

8355 **SCHMIDT, W. F. D.**

Einige Bemerkungen aus dem Gebiete der Sternkunde und Naturlehre.

8°, Giessen, 1854.

8356 **NAUMANN, F.**

Das Teleskop für die Jugend.

8°, Dresden, 1854; IV + 220 pages; avec 5 cartes célestes et 1 carte de la Lune.

8357 **BUTTLAR, F. L. von**

Das Wesentlichste der Sternkunde nach den neuesten Entdeckungen in leichtfasslicher Aufstellung zum Selbstunterricht für gebildete beiderlei Geschlechts.

8°, Konigsberg, 1854; VI + 194 pages; 2 cartes.

= Unt, VIII, 1854, 328, 400 (où l'on signale dans cet ouvrage des erreurs grossières).

8358 **GRUSON, L.**

Blicke in das Universum, mit besondere [spezieller] Beziehung auf unsere Erde.

8°, Magdeburg, 1854; 3 pl. et fig. sur bois.

8°, Magdeburg, 1855.

8359 **PORTER, H. S.**

Astronomical sermons, in two parts.

16°, Louisville, 1854; 100 pages.

8360 **SCHÖDLER, F. & MEDLOCK, H.**

Introductory manual of the physical sciences.

8°, London, 1854.

8°, London, 1858.

C'est, sous une autre forme, la traduction de la première partie de l'ouvrage mentionné au n° 8277.

8361 **SMITH, $A_2$.**

Illustrated astronomy, designed for the use of public schools.

4°, New York, 1854; 79 pages; fig.

. . . . . .

4°, Boston, [1860?]; 13e édition.

*Traductions.*

L'astronomie illustrée (par *G. X. Wagner*).

4°, Strasbourg, 1854; 72 pages; « édition revue par *O. Wüst*, avec une préface par *F. Sarrus*. »

Der Bau des Himmels, oder anschaulichste Darstellung des Weltsystems in Bildern, für

Schulen und Freunde der Astronomie (par *Mayer-Meng*).

4°, Schwäbisch Hall, 1854.
4°, Stuttgart, 1858; IV + 42 pages; 29 pl.; « 2. Auflage, 3. Abdruck. »
4°, Schwäbisch Hall, 1863.
4°, Stuttgart, 1863.

Budowa nieb czyli astronomia popularna figurami objásniona (par *T. Dziekonski*).

4°, Warzawa, 1856.

Astrónomia illustrada (par *D. Parédes*).

4°, Nueva York, 1868.
4°, Paris, 1886; 68 pages; fig.

8362 **GEORGE, L. J.**

Notions élémentaires de cosmographie.

12°, Paris, 1855.

8363 **HACKLEY, C. W.**

Notes on astronomy.

8°, New York, 1855; 40 pages.

8364 **MUNDT, C. E.**

Laerebog i astronomien for skoler.

8°, Kjöbenhavn, 1855; x + 284 pages.

8365 **PUTIATYCKI, X. A.**

Astronomia popularna.

8°, Warszawa, 1855.

8366 **GACOGNE, A.**

Cosmographie des gens du monde, ouvrage spécialement destiné aux jeunes personnes.

12°, Lyon et Paris, 1856; 120 pages.

8367 **BONNEL, J. F.**

[Premiers] Éléments de cosmographie.

8°, Paris et Lyon, 1856; 10 pl.
8°, Paris, 1860; 168 pages; 10 pl.
8°, Paris, 1865; 188 pages.
8°, Paris, 1879.

8368 **BELEZE, G.**

La cosmographie mise à la portée (des enfants) [de la jeunesse], avec questionnaires.

18°, Paris, 1856.
18°, Paris, 1861; VIII + 334 pages; fig.
18°, Paris, 1868; XII + 310 pages; fig.
18°, Paris, 1872; id.
18°, Paris, 1876; id.
18°, Paris, 1881; id.

8369 **VASSART, F.**

Traité d'astronomie.

8°, Lille, 1856.
8°, Lille, 1858; VIII + 151 pages.

8370 * * *

Cosmographie élémentaire, à l'usage des pensionnats de jeunes demoiselles.

18°, Clermont-Ferrand, 1856.

8371 * * *

Astronomie populaire, ou esquisse générale du système du monde.

12° et atlas 4° de 12 pl. transparentes en couleur, Bruxelles et Paris, 1856 (atlas) et 1858 (texte; 72 pages).

8372 **BOUVIER, HANNAH M.**

Familiar astronomy; or, an introduction to the study of the heavens, to which is added a treatise on the globes, and a comprehensive astronomical dictionary.

8°, Philadelphia, 1856 (des exemplaires portent 1857); 500 pages; cartes célestes et plus de 200 gravures.

= Unl, XI, 1857, 144.

8373 **SCHMITZ, J. W.**

Allgemeine Naturkunde, gedrängte wissenschaftliche Abhandlung der grossen Naturerscheinungen auf der Erde und im Weltraume.

32°, Köln, 1856.

8374 **BERNSTEIN, A.**

Eine Phantasie-Reise im Weltall.

8°, Berlin, 1856.

*Traduction.*

Boven lucht en wolken, of een tochtje door het wereldruim (par *J. J. A. Goeverneur*).

8°, Amsterdam, 1880; « 4e herziene druk; » VIII + 120 pages.

8375 **LARDNER, D.**

Popular astronomy.

2 part. 12°, London, 1856-57; fig. dans le texte.
12°, London, 1873.
12°, London, 1878.

8376 **DREW, J.**

Pictures of the heavens.

8°, London, 1857; avec 30 diagrammes.

8377 **BURROW, B. E.**

What are stars? or, sketches of astronomy.

8°, London, 1857.

8378 **COTTER, J. R.**

The harmony of nature and revelation; or, christianity and astronomy; two lectures delivered for the Youngmen's Association, in the Imperial Clarance Rooms, Cork.

2 part. 12°, London, 1857; 31 et 39 pages.

8379 **NICHOL, J. P.**

A cyclopaedia of the physical sciences; comprising acoustics, astronomy, dynamics, etc.

8°, London, 1857; 830 pages.
8°, London, 1860; 901 pages.

8380 **SCHMITZ, J. W.**

Natur-Astronomie für jeden gesunden Menschenverstand.

12°, Köln, 1857; 97 pages.
12°, Köln, 1858; sous le titre : Natur-Astronomie für den schwachen Begriff und für Schüler; 95 pages.

8381 **STEINER, P.**

Das Wissenswürdigste über die Erscheinungen an der Sonne, der Erde und am Mond; die Fixsterne und Kometen nebst einer Erläuterung des Kalenders.

12°, Augsburg, 1857; x + 92 pages.

8382 **PASCAL, J. C.**

Éléments [Notions] de cosmographie.

12°, Paris, 1857; fig.
12°, Paris, 1861; 192 pages.
12°, Paris, 1876; 284 pages.

8383 **MAUGARS, A.**

Traité complet d'arithmétique et de géométrie appliquée.

12°, Paris, 1857; 2e édition, augmentée de notions de cosmographie; 72 pages.

8384 **ROY, J.**

Les phénomènes de l'histoire naturelle, de la physique et de l'astronomie, ou secrets de la nature.

12°, Limoges et Paris, 1857; 168 pages.

Dans la Bibliothèque religieuse, morale, littéraire, pour l'enfance et la jeunesse.

8385 **SAINTE-PREUVE, F. G. BINET, DIT DE**

Notions de cosmographie.

12°, Paris, 1857.
12°, Paris, 1865.

Ouvrage distinct de celui mentionné au n° 8259.

8386 *** * ***

Cours élémentaire [Éléments] de cosmographie; (géométrie; astronomie).

4°, Paris, 1857; VI + 206 pages.
16°, Condom, 1861; VI + 70 pages; la cosmographie seulement.

8387 **TAUNAY, F.**

Astronomie du jeune âge; épître en vers, adressée à [composée pour] sa fille [Adelaïde].

8°, Paris, 1857; « édité par les frères de l'auteur; » 16 pages.
8°, Paris, 1858; avec notes revues par *E. Liais*; publié par les soins d'A. M. C. et H. Taunay; 47 pages.

8388 **TERQUEM, O.**

Notions sur la Terre, le monde et l'univers.

18°, Paris, 1857; 12 pages.

8389 **BACCELLI, L.**

Introduzione allo studio dell' universo.

16°, Modena, 1857.

8390 **MOLINARI, G.**

Prime nozioni di astronomica e chemica per complemento di un corso elementare di fisica.

8°, Napoli, 1857; 2 pl.

8391 **GYURITS, A.**

Tanadsi és magánhasználatra; kószité, etc. A természettan 3. dik füzete 8 könymatu ábrával es egy irányvonalas csillagabroszszal.

8°, Pesten, 1857; IV + 96 pages; 2 pl.

Astronomie des écoles.

8392 **DUFAILLY, J.**

Notes de cosmographie.

4°, Paris, 1858.
4°, Paris, 1862; 127 pages.
4°, Paris, 1863; id.
4°, Paris, 1864; 129 pages.
8°, Paris, 1866.
8°, Paris, 1868; 143 pages et 1 carte.
8°, Paris, 1870; id.
8°, Paris, 1872.
8°, Paris, 1874.
8°, Paris, 1877; 156 pages.
8°, Paris, 1879; id.
8°, Paris, 1881; id.
8°, Paris, 1883; id.

8393 **SIMON, C.**

Leçons d'astronomie élémentaire.

8°, Alger et Paris, 1858 (des exemplaires portent 1859); XVIII + 399 pages.

8394 **NORTON, W. A.**

First book of natural philosophy and astronomy.

12°, Philadelphia, 1858; 217 pages.

8395 *** * ***

Stepping-stone to astronomy, for the use of children.

18°, London, 1858.

Par une dame.

8396 **NETOLIČKA, E.**

Anfangsgründe der physischen Geographie mit einer Einleitung aus der Himmelskunde.

8°, Wien, 1858; 143 pages; fig.

8397 **MILNER, T.**

The gallery of nature : a pictorial and descriptive tour through creation, illustrative of the wonders of astronomy, physical geography, and geology.

8°, London, 1859; « new edition; » 800 pages.
8°, London, 1881; « new edition, carefully revised and corrected by the author; » 816 pages.

8398 **WILLIAMS, F. S.**

The wonders of the heavens.

12°, London, 1859; « new and enlarged edition; » 166 pages.

8399 **CASWELL, A.**

Lectures on astronomy.

8°, Cambridge (U. S.), 1859.

8400 **JÖRGENSEN, G. S.**

Kortfattet laerebog i astronomien, til skolebrug.

8°, Kjöbenhavn, 1859; 98 pages.
8°, Kjöbenhavn, 1877; 102 pages.
8°, Kjöbenhavn, 1884; id.

8401 **MUNDT, C. E.**

Grundtrack af astronomien.

8°, Kjöbenhavn, 1859; 94 pages.

8402 *** * ***

Kort beskrifning om Solen, Jorden och Manen.

16°, Stockholm, 1859.

Courte description du Soleil, de la Terre et de la Lune.

8403 * * *

Kort beskrifning om planeterna, stjernor och kometer.

16°, Stockholm, 1859.

Courte description des planètes, des étoiles et des comètes.

8404 BRAUN, F.

Astronomie populaire à l'usage des gens du monde.

8° et atlas 4°, Bruxelles, 1860 (?)

8405 FOELIX, ...

Astronomie des dames.

8°, Paris, s. d.

Vers 1860.

8406 DUNAND, J. & DUNAND, A.

Le ciel et la Terre, ou premières notions d'astronomie, de physique et d'histoire naturelle, suivies de morceaux extraits de différents auteurs et ayant rapport à ces sciences.

12°, Mâcon, 1860; VIII + 196 pages; 40 gravures.

8407 BURTON, Miss F. B.

Astronomy familiarized.

8°, London, 1860 (?)

8408 CROSS, E. B.

A practical astronomy for the use of Karen schools.

4°, Maulmain, 1860; 64 pages et 4 pl.

8409 MORRISON, R. J.

Astronomy in a nutshell : or the leading problems of the solar system solved by simple proportion only, on the theory of magnetic attraction.

12°, London, 1860.

8410 OTTO, G. E

Grundzüge einer philosophischen Kosmologie.

8°, Freiburg, 1860; VI + 196 pages; 3 pl.

8411 MITCHEL, O. M.

Popular astronomy, a concise elementary treatise on the Sun, planets, satellites, and comets.

8°, New York, 1860; 376 pages; nombreuses fig.

8°, London, 1860; « revised by *L. Tomlinson*; » 310 pages; 8 pl. en couleur et nombreux diagrammes.

8°, London, 1862; d'après l'édition précédente.

8412 CATALAN, E.

Notions d'astronomie.

18°, Paris, 1860; 192 pages; fig.

12°, Paris, 1864; id.

12°, Paris, 1885.

Dans la Bibliothèque utile.

8413 REYDELLET, M.

Leçons élémentaires de cosmographie.

12°, Paris, 1861; VIII + 254 pages.

12°, Paris, 1866; VIII + 280 pages.

12°, Paris, 1869; id.

12°, Paris, 1873.

12°, Paris, 1878; édition corrigée et augmentée de plusieurs notes; 286 pages.

12°, Paris, 1879; id.

12°, Paris, 1884; id.

8414 * * *

Astronomy for the million; stargazing or seeing is believing.

12°, London, 1861; avec des diagrammes coloriés.

Par « An observer in Sussex ».

8415 BIEL, P. C.

Der kleine Kosmos, eine leichtfassliche Anleitung zur Kenntniss des Weltgebäudes, nebst einer Erklärung alles zum genauen Verständnisse des Kalenders wissenswerthen.

8°, Hamburg, 1861; VI + 151 pages.

8416 THEILE, F.

Die Sternenwelt und der Mensch in seinen Beziehungen zu derselben, ein populärer Vortrag.

8°, Dresden, 1861; 64 pages.

8417 M—, K.

Der Sternenhimmel, in der Vergangenheit und Gegenwart betrachtet und als die schönste, erhebendste, unendliche Aussicht für Glauben, Liebe und Hoffnung von Deutschen Dichtern und Denkern gefeiert.

8°, Dresden, 1861; 32 pages.

8418 BAYER, J.

Astronomia popularna.

8°, Warszawa, 1861.

D'après *J. Sniadecki* et *O. Ule.*

8419 STECZKOWSKI, J. K.

Astronomija sposobem dla kazdego dostepnym wylozona.

8°, Krakowie, 1861.

Exposition des rudiments de l'astronomie.

8420 GUILLEMIN, A.

Les mondes; causeries astronomiques, voyage pittoresque dans l'univers visible.

18°, Paris, 1861; XII + 336 pages.
18°, Paris, 1863; XVI + 342 pages.
18°, Paris, 1863.
18°, Paris, 1864.

8421 LE ROY, A.

Éléments d'astronomie.

12°, Rouen, 1861; 75 pages; 3 pl.

8422 PLATT, L.

Éléments d'astronomie.

16°, Paris, 1861; 64 pages.
16°, Paris, 1869; id.

8423 GUYOT, J.

Le système du monde dévoilé par la physique.

8°, Paris, 1861 (?)

8424 * * *

Aperçus d'astronomie à l'usage des gens du monde.

8°, Paris, 1861; 93 pages.

8425 ROMAN, J.

Précis sur la cosmogonie et l'histoire universelle.

8°, Paris, 1862.

8426 * * *

Abrégé de cosmographie, à l'usage des pensionnaires de Sainte-Chrétienne.

8°, Metz, 1862; 28 pages.

8427 THIL-LORRAIN, M.

Précis de cosmographie.

12°, Paris et Tournai, 1862; 48 pages.
12°, Paris, s. d.

8428 READ, W. T.

Popular and mathematical astronomy, for the use of schools.

8°, London, 1862; 130 pages.
8°, London, 1864.

« This book is meagre and inaccurate, » dit le compte rendu cité ci-dessous.

= Ath, 1862, I, 691.

8429 SCHÖDLER, F. & MEDLOCK, H.

The treasury of science, natural and physical.

8°, London, 1862.
8°, London, 1872.
8°, London, 1874.

C'est, sous une autre forme, la traduction de l'ouvrage renseigné au n° 8277

8430 * * *

Verldsbyggnaden; populâr astronomi i transparenta taflor.

8° et pl. 4°, Stockholm, 1862.

Construction du monde; astronomie populaire en tableaux transparents.

8431 [CHAMSKY, J. C.]

L'univers dévoilé ou observations sur la nature et le système des corps célestes, par un compatriote de Kopernik.

8°, Paris, 1862.

8432 **HAKEN, A.**

Kosmische Bilder im Lichte der Offenbarung und Sternkunde; eine eschatologische Studie.

8°, Riga, 1862; XII + 205 pages.

8433 **SHASTRI GODBOLE.**

A treatise on astronomy, prepared from *Chambers*' work on that science.

8°, Bombay, 1862; 154 pages.

8434 **LEITCH, W.**

God's glory in the heavens.

8°, London, 1862; 12 pl.
8°, London, 1864.
8°, London, 1866 (des exemplaires ont 1867); VIII + 360 pages.

Rudiments d'astronomie.

8435 **BOICHOT, J.**

Instructions populaires, notions sur l'astronomie.

12°, Bruxelles, 1862.
12°, Bruxelles, 1863.
12°, Bruxelles, 1864.
8°, Bruxelles, 1867.
8°, Paris, 1872.
= WfA, VII, 1864, 136.

8436 **MENUGE, C.**

Cours élémentaire de cosmographie.

12°, Paris et Nîmes, 1862; VIII + 324 pages.
12°, Corbeil et Paris, 1867; VIII + 352 pages.
12°, Paris, 1872; id.
12°, Paris, 1877; id.
12°, Paris, 1879; id.
12°, Paris, 1883; id.

Fait partie du Cours d'études à l'usage des petits séminaires et des collèges.

8437 **BOILLOT, A.**

L'astronomie vulgarisée, à l'usage des écoles et des campagnes.

18°, Paris, 1863 (des exemplaires de 1864); VIII + 135 pages.
18°, Paris, 1869.

8438 **FONSÉCA, Madame P.**

Cosmographie élémentaire.

8°, Paris, 1863; 2e édit.; 62 pages.

8439 **NATANI, L.**

Der Himmel und die Weltkörper, eine Uebersicht der Astronomie und der Hülfswissenschaften derselben in populärem Vorträge.

8°, Berlin, 1863; XII + 347 pages; fig. et planches.
= WfA, VI, 1863, 208.

8440 **PORTIUS, K. W.**

Die [drei] Grundelemente des Weltalls.

8°, Taucha und Leipzig, 1863; XII + 115 pages.
. . . . . .
8°, Leipzig, 1883; 4e édit.; VII + 99 pages.

8441 *** * ***

Das Weltall, und seine Naturwunder; eine Wanderung durch die Räume des Himmels und durch alle Regionen der Erde.

4°, Dresden, 1863-64.

8442 **CROMMELINCK, C.**

Premiers éléments de l'astronomie et de la géographie.

16°, Bruxelles, 1863.
12°, Bruxelles, 1864.

*Traduction.*

Primi elementi di astronomia e geografia con tavola sinottica del sistema planetario (par l'auteur).

8°, Milano, 1866.

8443 **OLIVIER, T.**

Traité d'astronomie élémentaire, à l'usage des établissements d'instruction.

16°, Tournai, 1863; VIII + 208 pages.
12°, Tournai, 1875; 216 pages.
18°, Tournai, 1881; id.
12°, Bruxelles, 1882.

8444 **BANFI, ...**

Elementi di cosmografia, geografia e nozioni di geometria.

16°, Milano, 1865; « 3a edizione rifatta ed accresciuta. »

8445 **TISSOT, A.**

[Précis de] Cosmographie.

12°, Paris, 1864.
12°, Paris, 1869; 195 pages.
12°, Paris, 1875; 198 pages.

8446 **AUDOYNAUD, M.**

Cosmographie très élémentaire et purement descriptive.

18°, Paris, 1864; VIII + 100 pages.
18°, Paris, 1865.
18°, Paris, 1866; VIII + 102 pages.
18°, Paris, 1877; VI + 170 pages; 14 pl.

8447 **MULDER, H.**

Een blik in het heelal of wandelingen onder den sterrenhemel.

8°, Leiden, 1864.

Voyage dans le ciel étoilé.

8448 **MICHAËLIS, H. C.**

De werelden, gemeenzaam onderhoud over de sterrekunde, naar *Guillemin's* Causeries astronomiques.

8°, Zutphen, 1864; 368 pages.

8449 **LIOY, P.**

Escursione nel cielo o descrizione pittoresca de' fenomeni celesti.

8°, Milano, 1864.
8°, Milano, 1867.
8°, Milano, 1869; 212 pages.
8°, Milano, 1875; 206 pages; 17 fig. et 3 pl. lithogr.

Dans la Biblioteca utile.

8450 **LA MADRID, A. DE MIRANDA DE**

Manual de astronomia popular.

18°, Paris, 1864; 351 pages; gravures.

8451 **FIÉVET, A.**

Leçons de cosmologie.

8°, Epernay, 1864; 128 pages.

8452 **FABRE, J. H.**

Le ciel, leçons élémentaires sur la cosmographie.

12°, Paris, 1864.
. . . . . .
12°, Paris, 1884; 7e édition; VI + 329 pages; fig.

8453 **RAMBOSSON, J.**

Cosmographie.

32°, Paris, 1865; 187 pages; 10 gravures.

8454 **LENGLET, L.**

Notice cosmologique.

8°, Douai, 1865.

8455 **MONTIGNY, C.**

Conférences d'astronomie descriptive.

12°, Anvers, 1865.

8456 **POUCHET, F. A.**

L'univers; les infiniment grands et les infiniment petits.

8°, Paris, 1865.
8°, Paris, 1868; 4 pl. en couleur et 343 vignettes sur bois.

*Traductions.*

L'universo; storia della natura, narrata popolarmente (par *M. Lessona*).

4°, Milano, 1868; 356 pages et 365 fig.; publié par fascicules.
. . . . . .
8°, Milano, 1884; 5e édition; X + 715 pages.

Naturens vidundere, populaire naturskildringer fra det uendeligt smaaes og det uendelligt stores verden (par *P. Mariager*).

8°, Christiania, 1868-69; publié par fascicules.
8°, Kjöbenhavn, 1874-76; id.

The universe; or, the infinitely great and the infinitely little.

8°, London, 1870; XX + 791 pages.
8°, London, 1875.
8°, London, 1876; XVI + 564 pages.
8°, London, 1877.
8°, London, 1879.
8°, London, 1881; 580 pages et 270 gravures.
8°, London, 1882; 578 pages.

8457 **BECKETT, E.**

Astronomy without mathematics.

8°, London, 1865; 195 pages.
8°, London, 1866.
8°, London, 1866.
8°, London, 1867.
8°, London, 1874; 400 pages.
8°, London, 1876; « sixth edition, revised for the results of the transit of Venus. »
8°, London, 1881.
8°, London, 1882.
8°, London, 1883.

Publié par la Society for promoting christian knowledge.

= ARr, IV, 1866, 18; XII, 1874, 260. — EMc, XIX, 1874, 631

8458 **[BURR, E.]**

Ecce coelum or parish astronomy in six lectures.

8°, Boston, 1865.
. . . . . .
8°, Boston, 1878; 18e édition.

L'auteur se dit « a Connecticut pastor. »

8459 **SEIFFART, S.**

Astronomische Jugend-Abende.

8°, Berlin, 1865; VI + 160 pages; nombreuses gravures sur bois et 6 lithographies.
8°, Berlin, 1870; id.
8°, Berlin, [1876].

8460 **FLAMMARION, C.**

Les merveilles célestes, lectures du soir.

12°, Paris, 1865; 410 pages; 46 gravures et 2 pl.
12°, Paris, 1867.
12°, Paris, 1869.
12°, Paris, 1872; VIII + 370 pages; 81 vignettes et 2 pl.
12°, Paris, 1875; VIII + 376 pages.
12°, Paris, 1878; VIII + 382 pages.
12°, Paris, 1881; 3 cartes et 89 fig.
12°, Paris, 1885.
Tirages successifs; le 44e mille en 1886.

Dans la Bibliothèque des merveilles, publiée sous la direction de E. Charton.

= ARr, XV, 1877, 320.

*Traductions.*

Las maravillas celestes (par *E. C. Martinez*).

8°, Paris, 1866; IV + 426 pages.
8°, Paris, 1873; id.

Las maravillas celestes (par *A. L. Llasera*).

4°, Barcelona, 1880; 116 pages à deux colonnes; 57 gravures.

The marvels of the heavens (par Mrs. *N. Lockyer*).

8°, London, 1870; 1 pl. en couleur et de nombreuses gravures.
8°, New York, 1885; sous le titre : The wonders of the heavens.

= Ath, 1870, II, 892. — Nat, III, 1871, 285.

Himmelens under.

8°, Stockholm, 1870; 271 pages.

8461 **BARLOW, T.**

Astronomy simplified; for use of schools and families.

18°, London, 1865; 2e édit.; 88 pages.

8462 **DENISON, E. B.**

Astronomy without mathematics.

8°, London, 1865; 196 pages.
8°, London, 1865; « second edition, revised and enlarged; » 236 pages.
8°, London, 1867; 340 pages.

Publié par la Society for promoting christian knowledge.

= Ath, 1866, I, 205.

8463 **ROOME, Mrs.**

Elementary astronomy; with questions and problems on the globes, selected for the use of her pupils.

12°, Lincoln, 1865; 120 pages.

8464 *** * ***

Cosmos popolare, spiegazione dei fenomeni naturali più comuni.

16°, Milano, 1865; 330 pages.

**8465 AUDOYNAUD, M.**

Complément de cosmographie à l'usage des élèves de mathématiques élémentaires.

18°, Paris, 1866; 50 pages.

Voir plus haut, n° 8446.

**8466 BABIN, A.**

Notions d'astronomie scientifique, psychologique et morale.

18°, Angoulême, 1866; XXII + 94 pages.

**8467 BOILLOT, A.**

Traité élémentaire d'astronomie.

12°, Paris, 1866; 363 pages.

**8468 BOUFFARD, L.**

Histoire générale du monde et de ses grands phénomènes, ou géographie nouvelle; cosmographie en quatre parties.

4 vol. 8°, Paris, 1866.

**8469 BOVIER-LAPIERRE, G.**

Cours élémentaire de cosmographie.

8°, Tournon, 1866; 130 pages lithogr.

**8470 DELASALLE, R.**

Ciel, terre et mer.

8°, Paris, 1866; 224 pages; 5 grav.

**8471 FOREST, ...**

Un mot sur l'astronomie : causerie faite à l'OEuvre de la jeunesse le 4 février 1866.

8°, Troyes, 1866; 12 pages.

**8472 LESPIAULT, G.**

Leçon d'ouverture du cours d'astronomie, prononcée à la séance annuelle de rentrée des Facultés, le 15 novembre 1865.

8°, Bordeaux, 1866; 13 pages.

**8473 BOUTTIER, J.**

Mémorial d'astronomie.

12°, Le Mans, Beauvais et Paris, 1866; 180 pages.

**8474 BREWER, C. E**

My first book of astronomy.

18°, London, 1866.

**8475 ROSSENDALE, ...**

Astronomical recreation cards.

Plano, London, 1866.

= ARr, IV, 1866, 125.

**8476 MADLER, M.**

Naturgeschichte des Himmels und der Erde.

8°, Hamburg, 1866.

**8477 PORTIUS, K. W.**

Die Entdeckung der Grundelemente des Weltalles, ein naturwissenschaftlicher Vortrag.

8°, Leipzig, 1866; 163 pages.

**8478 ZERBOWSKI, O.**

Essai sur les principes fondamentaux de la cosmologie.

8°, Paris, 1866; 178 pages; fig.

**8479 STEYNIS, J.**

Leerboek voor de beginselen der kosmographie.

8°, Rotterdam, 1866; XII + 264 pages; 6 pl.

**8480 RAMBOSSON, J.**

Les astres, ou notions d'astronomie à l'usage de tous.

12°, Paris, 1866; 256 pages.

18°, Paris, 1869; 254 pages.

**8481 GUILLEMIN, A.**

Éléments de cosmographie.

18°, Paris, 1866.

18°, Paris, 1867.

18°, Paris, 1868; 375 pages.

18°, Paris, 1873.

12°, Paris, 1885; « 5e édit., entièrement refondue; » 328 pages; fig.

*Traduction.*

Elementos de cosmografia (par *G. Izquierdo*).

18°, Paris, 1875; avec notes du traducteur.
12°, Paris, 1880; 411 pages; 168 fig. et 1 carte.
12°, Paris, 1884; id.

8482 * * *

Les curiosités de la nature; petites études sur la Terre, la mer et les astres; extrait de *Berquin*.

12°, Limoges et Isle, 1866; 120 pages; gravures.
12°, Limoges, 1874; id.
12°, Limoges, 1876; id.
12°, Limoges, 1878; id.
12°, Limoges, 1880; 36 pages; c'est un extrait de l'ouvrage précédent.
12°, Limoges, 1883; id.
12°, Limoges, 1884; 120 pages.
12°, Limoges, 1885; id.

Pour l'ouvrage original de Berquin, voir plus haut, n° 8070.

8483 DELVALLÉE, E.

Leçons élémentaires de cosmographie.

8°, Valenciennes, 1867.

8484 EMMANUEL, C.

A. B. C. D. astronomique; traité élémentaire.

12°, Paris, 1867; 132 pages.

8485 BEAUPREZ, J.

Leçons élémentaires d'astronomie.

8°, Liége, 1867; 64 pages; fig.

8486 HICKSON, W. E.

Tracts for enquirers.

8°, London, 1867.

= ARr, V, 1867, 242.

8487 PICHOT, J.

Traité élémentaire de cosmographie.

8°, Paris, 1867.
8°, Paris, 1873; 207 fig.
8°, Paris, 1879; 302 pages; fig.
8°, Paris, 1886; 303 pages.

8488 CAILLY, F.

Conférences sur l'astronomie, faites à la préfecture de Lot-et-Garonne, en 1865.

8°, Agen, 1867; 32 pages.

8489 LONGCHAMPS, M. DE

Conférence d'astronomie faite à Mont-de-Marsan, le 9 mai 1867.

8°, Mont-de-Marsan, 1867; 24 pages.

8490 * * *

Leçons élémentaires de cosmographie, de géognosie et de météorologie, extraites des œuvres des savants les plus illustres, pour l'enseignement dans les pensionnats de demoiselles; ouvrage revu par le chanoine *P.*

18°, Avignon, 1867; 126 pages; fig.
12°, Paris, 1884; 118 pages et 20 fig.

8491 PAOLI, F.

(Secondo corso di) Nozioni elementari di cosmografia [per il secondo corso].

8°, Torino, 1867; 82 pages.
8°, Torino, 1870; 97 pages.

8492 BARTRO, A.

Exercices sur l'astronomie, la cosmographie et la géographie physique.

12°, Montpellier, 1868; 88 pages; 2 pl.

8493 SAUCEROTTE, C.

Petite cosmographie des écoles.

18°, Paris, 1868; XII + 156 pages.
18°, Paris, 1875; XII + 160 pages.
18°, Paris, 1878; id.
18°, Paris, 1881; id.; 10 fig. et 2 pl.
18°, Paris, 1884; XII + 148 pages; 2 pl.

8494 FONVIELLE, W. DE

L'astronomie moderne.

18°, Paris, 1868 (des exemplaires sont datés 1869); XXXVI + 155 pages.

Dans la Bibliothèque de philosophie contemporaine.

8495 **VIGUIER, H.**

Leçons de cosmographie.

12°, Montpellier, 1868; 244 pages; pl.

8496 **WAGNER, E.**

Causerie familière sur les phénomènes célestes, à propos du cadran solaire du théâtre de Nice.

8°, Nice, 1868; IX + 267 pages.

8497 **VAN DER VEN, E.**

De beginselen der kosmographie.

8°, Haarlem, 1868.

8498 **HARTMANN, J.**

Grundzüge der populären Astronomie.

8°, Passau, 1868; IV + 135 pages; fig.
8°, München, 1879; XV + 192 pages; fig. et 1 carte céleste.

8499 **VOENA, Adele.**

Nozioni elementari di sfera armillare e cosmografia redatte per le sue allieve.

8°, Modena, 1868; 96 pages.

8500 **LOCKYER, J. N.**

Elementary lessons in astronomy.

12°, London, 1868; XIV + 347 pages.
12°, London, 1869.
12°, London, 1870.
12°, London, 1872.
12°, London, 1874 (la plupart des exemplaires datés 1875).
12°, London, 1876; 356 pages.
12°, London, 1878; 360 pages.
= ARr, VI, 1868, 176. — PMg4, XXXVII, 1869, 141.

*Traductions.*

Lezioni elementari di astronomia, tradotte e in parte rifatta da *E. Sergent-Marceau*, e riveduta da *G. V. Schiaparelli*.

16°, Milano, 1878; 146 pages.
16°, Milano, 1880; 142 pages.

Astronomiens första grunder (par *J. O. Backlund*).

8°, Stockholm, 1875; 116 pages.

Astronomi (par *H. H. Hildebrandsson*).

8°, Stockholm, 1876; 157 pages et 50 fig.

Dans la collection des Naturvetenskapernas första grunder.

Astronomische Instrumente.

8°, London und Berlin, 1876.

Traduction partielle, qui fait partie du Handbuch enthaltend Aufsätze über die exacten Wissenschaften und ihre Anwendung, publié par *R. Biedermann*.

Astronomie (par *A. Winnecke*).

8°, Strassburg, 1877; XV + 121 pages.
8°, Strassburg, 1879.
8°, Strassburg, 1884.

Nociones de astronomia.

18°, Paris, 1886; 149 pages; 2 pl. et 48 fig.

8501 * * *

Lilian's happy hours.

8°, London, 1869; en 9 chapitres; fig.
= ARr, VIII, 1870, 20.

Notions rudimentaires d'astronomie, publiées par la Religious tract Society.

8502 **FONTANE, J.**

Astronomia ludowa.

8°, Poznan, 1869.

Astronomie populaire.

8503 **ESNAULT, E. D.**

Abrégé d'astronomie, destiné aux dames et aux jeunes personnes.

8°, Paris, 1869; 22 pages.

8504 **PICHOT, J.**

Cosmographie élémentaire.

12°, Paris, 1869.
12°, Paris, 1875.
12°, Paris, 1881; 257 pages; 147 fig.

Ouvrage distinct de celui mentionné au n° 8487.

8505 **VINOT, Mademoiselle V.**

Le petit astronome.

8°, Paris, 1869.
8°, Paris, 1871; 55 pages.
8°, Paris, 1872; 54 pages.

8506 **PAOLI, F.**

(Corso primo di) Nozioni elementari di cosmografia [per il primo corso].

8°, Torino, 1869; 48 pages.
16°, Torino, 1871; 40 pages.

8507 **PECORINI, D. C.**

Lo spettacolo della creazione, ossia il prodotto d'innumerabili mondi che contano le glorie dell' eterno; operetta scientifica religiosa, che riassume le principali nozioni di mineralogia, filologia, zoologia, ed astronomia, col mondo degli spiriti e più un' occhiata al soprannaturale contro l'incredulità del secolo.

32°, Genova, 1869; 328 pages.

8508 **STUART, J.**

Six lectures on astronomy to the workmen of Crewe.

8°, Cambridge, 1869.

8509 **HERMANN, M.**

Tratado elemental de cosmografia ò sea explicacion del mapa cosmográfico.

18°, Paris, 1869; 36 pages.

8510 **CARBALLO Y DIAS, . .**

Tratado de astronomia.

8°, Sevilla, 1870.

8511 **POMPA, R.**

L'universo, letture filosofico-naturali di astronomia, geologia, panteologia, fisica, meteorologia, zoologia, fiteologia e anthropologia. Vol. I.

16°, Firenze, 1870; 222 pages; le nom de l'auteur est indiqué par P.
16°, Napoli, 1871; « seconda edizione riveduta ed accresciuta di nuove letture; » 208 pages; sous le titre : Le maraviglie del cosmo, letture amene per tutti di scienze cosmografiche, fisiche, geologiche, panteologiche, filologiche, zoologiche e anthropologiche.

8512 **DRIOU, A.**

Les cieux, la Terre, (et) les eaux [et les secrets de l'univers]; excursions scientifiques à travers les mystères de la nature.

4°, Limoges, 1870; 223 pages.
18°, Limoges, 1874; id.
8°, Limoges, 1876; 303 pages.
8°, Limoges, 1880 (nouvelle page de titre en 1883 et en 1885); marquée 2e édit., augmentée; 304 pages.

8513 **GUIRAUDET, . . .**

Principes de cosmographie.

8°, Paris, 1870.

8514 **GUIRAUDET, . . .**

Notions d'astronomie descriptive.

8°, Paris, 1870; pl.

8515 **HÉMENT, F.**

Premières notions de cosmographie.

12°, Paris, 1870; 127 pages.
18°, Paris, 1876; 152 pages.
12°, Paris, 1879.
12°, Paris, 1883; 156 pages.

8516 **LYLE, Mrs. E. S.**

What are the stars ? or, a treatise on astronomy for the young.

8°, London, 1870; vi + 136 pages.
4°, London, 1872; 162 pages.

8517 **RAMSAY, G. M.**

Cosmology.

12°, London, 1870; 264 pages.

8518 **ROBERTSON, J. F.**

Questions on Lockyer's Elementary lessons in astronomy.

18°, London, 1870 (?)

8519 **ROLLWYN, J. A. S.**

Astronomy simplified for general reading; with numerous new explanations and discoveries in spectrum analysis.

8°, London, 1870; 420 pages; 20 pl. en couleur.

= ARr, IX, 1871, 168. — PMg4, XLII, 1871, 69. — EMc, XIII, 1871, 330.

8520 **CLARKE, C. C.**

The universe.

8°, Melbourne, s. d. [vers 1870].

8521 **TOMBECK, H. E.**

Cours de cosmographie.

12°, Paris, 1870; fig.
12°, Paris, 1872.
12°, Paris, 1876; 230 pages; fig.
12°, Paris, 1881; id.
12°, Paris, 1885; id.

8522 **FLAMMARION, C.**

Contemplations scientifiques, nouvelles études de la nature et exposition des œuvres éminentes de la science contemporaine.

18°, Paris, 1870; XI + 458 pages.
12°, Paris, 1875.
12°, Paris, 1880.
12°, Paris, 1885; XII + 456 pages.
12°, Paris, 1887; 418 pages.

8523 **BARLET, C. H.**

Éléments de cosmographie.

8°, Paris, 1871.

8524 **SAINT-MESMIN, E MENU DE & COMBEROUSSE, C. DE**

Éléments de cosmographie.

12°, Paris, 1871.

8525 **KIDDLE, H.**

A short course in astronomy and the use of the globes.

16°, London and New York, 1871; 190 pages.

8526 **LANGLER, J. R.**

The main facts of popular astronomy and mathematical geography, a manual for students.

12°, London, 1871.
12°, London, 1878; 60 pages.
12°, London, 1879; 54 pages.

Dans la collection: Hughes' educational Course.

8527 **PROCTOR, R. A.**

Lessons in elementary astronomy, with an appendix containing hints for young telescopists.

32°, London, 1871; 127 pages; fig. sur bois.
8°, London, 1873.
8°, London, 1875; 146 pages.
= Ath, 1873, II, 52.

8528 **PROCTOR, R. A.**

Light science for leisure hours: a series of familiar essays on scientific subjects, natural phenomena, etc.

8°, London, 1871; 320 pages.
8°, London, 1873.
8°, London, 1883; « 3rd series; » 310 pages.
8°, London, 1886; « 3rd series, new edition. »

= Ath, 1871, II, 309. — ARr, IX, 1871, 193; XI, 1873, 252; XXI, 1883, 175. — PMg4, XLVI, 1873, 77. — EMc, XVII, 1873, 419.

8529 **PETERSEN, N. M.**

Populäre Astronomie; Gespräch zwischen einer plattdeutsch sprechenden Bauer und seinem ihn hochdeutsch belehrenden Pastor.

16°, Dresden, 1871; III + 91 pages.

8530 **KUTZNER, J. G.**

Erste Einführung in die Gebiete der mathematischen Geographie, Himmelskunde, Geognosie und Geologie; ein Lehrbuch für Schulen und ein Lesebuch für die reifere Jugend.

8°, Langensalza, 1871; IV + 140 pages; 27 fig.

8531 **MANTELLS Y NADAL, J.**

Elementos de cosmologia.

8°, Sevilla, 1871.

8532 **BARNARD, H.**

Oral training lessons in natural science and general knowledge, embracing the subjects of astronomy, anatomy, physiology, chemistry, mathematical geography, natural philosophy, the arts, history, developement of words, etc.

12°, New York, 1871; 138 pages.

8533 **GABELLI, ...**

La grandezza dei mondi.

12°, Milano, 1872 (?)

Dans la collection des Letturi popolari.

8534 **GILLIÉRON, A.**

Notions élémentaires de cosmographie.

12°, Lausanne, 1872.

12°, Lausanne, 1875.

12°, Lausanne, 1880; 48 pages; fig. et 1 carte céleste.

12°, Lausanne, 1886; 44 pages.

8535 **PAPE-CARPENTIER, Madame M.**

Premiers éléments de cosmographie; géographie.

18°, Paris, 1872.

18°, Paris, 1875.

18°, Paris, 1879; 263 pages; fig.

8536 **PETERMANN, A**

Cours de cosmographie.

8°, Lausanne, 1872.

8537 **PLATH, W.**

Sternkunde für Frauen, eine Anleitung zur Kenntniss der im mittleren Deutschland sichtbaren Sternbilder, sowie der allgemeinen Verhältnisse unseres Sonnensystems.

8°, Braunschweig, 1872; xvi + 176 pages; 34 pl.

8538 *** * ***

Verklaring van hemelverschijnselen.

8°, s. l., 1872; avec deux Bijv.

8539 **CALIFANO, L.**

Lezioni di nomenclatura astronomica, geografica-fisica e di storia naturale.

16°, Napoli, 1872; 240 pages.

8540 *** * ***

Il vero giro astronomico, ossia il nuovo Casamia detto di Faenza, arricchito di molte astronomiche nozioni, ed altre utilissime curiosità.

16°, Torino, 1872; 72 pages.

8541 **SAWICKI, J.**

Obrazy wszech-swiata, astronomja i geologja.

8°, Lwów, 1872; 284 pages; 60 fig. dans le texte.

Tableau de la nature, de l'astronomie et de la géologie.

8542 **FOERSTER, W.**

Populäre Mittheilungen zur astronomischen Theil des k. preussischen Normalkalenders für *n*.

8°, Berlin, *n* — 1.

Annuel depuis *n* = 1872; se continue. Ce sont des notices scientifiques, jointes à l'almanach officiel. Elles ont été réimprimées en volumes. (Voir nos 8571 et 8595.)

8543 **MUZZI, S.**

Il mondo celeste ossia costituzione, moto ed equilibrio dell' universo; operetta elementare.

16°, Firenze, 1875.

8544 **VINOT, J.**

Cours d'astronomie populaire.

8°, Paris, 1875.

8545 **PROCTOR, R. A.**

The borderland of science : a series of familiar dissertations on stars, planets, and meteors; Sun and Moon; etc.

8°, London, 1875; vii + 458 pages; avec le portrait de l'auteur.

8°, London, 1882; 440 pages.

= EMc, XIX, 1874, 293.

8546 **PROCTOR, R. A.**

The expanse of heaven : a series of essays on the wonders of the firmament.

8°, London, 1875; 500 pages.

8°, London, 1880; 506 pages.

8°, London, 1886; 508 pages.

= EMc, XIX, 1874, 293.

8547 **OUDEMANS, J. A. C.**

Ilmoe Alam of wereldbeschrijving voor de inlandsche schoolen.

8°, Batavia, 1873.

3 vol. 8°, Batavia, 1879-81; deux volumes nouveaux ajoutés à une seconde édition de celui de 1873.

8548 **SCHUCHT, J.**

Lehrbuch der Astronomie, nebst einer Theorie über die Rotationen der Planeten um die Sonne, sowie über die Centripetal- und Centrifugalkraft der Weltkörper; ein Leitfaden für Bewunderer des Sternhimmels.

16°, Leipzig, 1873; VIII + 208 pages; fig. et 1 carte céleste.

8549 **DIECK, R.**

Realienbuch; Chemie, Physik und Rechnen im Verband mit Berücksichtigung der Himmelskunde, geometrischen Formen, der Perspective u. A. im Auschluss an den methodischen Leifaden der Naturgeschichte.

8°, Beslau, 1873; VII + 198 pages.

8550 **HOUZEAU, J. C.**

Le ciel mis à la portée de tout le monde.

12°, Bruxelles, 1873.

12°, Bruxelles, 1877.

8551 **FILOPANTI, Q.**

L'universo, lezioni popolari di filosofia enciclopedica e particolarmente di astronomia e di anthropologia.

8°, Bologna, 1873.

16°, Milano, 1876 (des exemplaires portent 1877); sous le titre : Lezioni popolari di astronomia; 772 pages; 12 pl.

16°, Milano, 1880.

8552 **MILLER, R. K.**

The romance of astronomy.

8°, London, 1873.

8°, Cambridge and London, 1880.

8°, New York; 1881.

8°, London, 1882.

Avec la collaboration de *W. Thomson* et *P. G. Tait*, et un Appendix par *R. A. Proctor*.

= Nat, VIII, 1873, 140 (par *T. W. W[ebb]*). — Ath, 1873, II, 308.

8553 **GALL, J.**

Hand-book to astronomy.

8°, London, 1874; 30 pages.

8554 **LOCKYER, J. N.**

Primer of astronomy.

32°, London, 1874.

18°, London, 1875.

12°, London, 1876.

12°, London, 1877.

Dans la série des Science primers, ou rudiments des sciences.

= ARr, XIII, 1875. 94. — EMc, XXI, 1875, 85. — Educational Times, XXVII, 1875, 164.

8555 **REEKS, C. C.**

Elementary astronomy; or, notes and questions on the stars and solar system for the use of schools.

8°, London, 1874.

= EMc, XIX, 1874, 87. — PMg$_4$, XLVII, 1874, 374.

8556 *** * ***

First lessons in astronomy.

18°, London, 1874; 8e édition.

18°, London, 1878; 9e édition.

8557 **PACINI, S.**

Geografia e cosmografia.

8°, Firenze, 1874; 8e édition.

8558 **C—, V. J.**

Compendio elementar de geografia physica e politica, precedido de breves noçoès de cosmographia.

18°, Paris, 1874; 75 pages.

8559 **ROSARY, E.**

Le ciel, la Terre et les mers.

8°, Rouen, 1874; 379 pages.

8560 **COTTEREAU, M.**

Notions de cosmographie.

12°, Angers, 1875; 281 pages.

18°, Paris, 1879; 287 pages; fig. et 2 pl.

8561 **GRIPON, E.**

Traité de cosmographie élémentaire.

12°, Paris, 1875; 194 pages et 106 fig.

12°, Paris, 1879; id.

12°, Paris, 1884; id.

8562 **LE BÉALLE, P. & LE BÉALLE, A.**

Cosmographie élémentaire, entretiens familiers sur l'univers; 1re partie.

12°, Paris, 1875; 104 pages.

8563 **PICARD, J., PICARD, P., MAISANT, ... & CARRÉ, ...**

Notions de cosmographie et de météorologie des cours de l'abbé *Gaultier*.

18°, Paris, 1875; 180 pages.

8564 **VASSART, F.**

Solution de quelques questions intéressantes d'astronomie et de géodésie.

8°, Lille, 1875; 55 pages.

8565 **FINDLATER, A.**

Astronomy.

8°, Edinburgh, 1875; VI + 72 pages.

Dans la collection de Chambers, Elementary science manuals.

= Educational Times, XVIII, 1875, 189.

8566 **FILOPANTI, Q.**

Indication de quelques nouvelles idées scientifiques exposées dans son ouvrage : L'Universo, ou Essai de philosophie encyclopédique.

8°, Bologne, 1875.

Voir plus haut, n° 8551.

8567 *** * ***

Elementi di astronomia.

16°, Milano, 1875; 64 pages.

8568 **SCHOUTE, P. H.**

Handboek der kosmografie.

3 dln 8°, Leiden, 1875-76; 748 pages; pl. et fig. nombreuses.

8569 **GENONCEAUX, L.**

Essai d'une géographie générale . . . suivie de notions de cosmographie.

18°, Bruxelles, 1875; 275 pages.

8°, Bruxelles, 1879; 590 pages.

8570 *** * ***

Notions générales de cosmographie.

4°, Paris, 1876; 4 pages à deux col.

8571 **FOERSTER, W.**

Sammlung wissenschaftlicher Vorträge.

8°, Berlin, 1876.

8°, Berlin, 1887; sous le titre : Sammlung von Vorträgen und Abhandlungen, zweite Folge.

La première série de cet ouvrage a déjà été mentionnée au n° 5591.

8572 **ROCHE, E. A.**

Astronomie sans mathématiques.

12°, Paris, 1877; IV + 140 pages; fig. et 1 pl.

8573 **ADAN, E.**

Cours d'astronomie à l'usage des explorateurs.

Fol., Bruxelles, 1877; autographié.

8574 **PILLOY, C.**

Leçons élémentaires d'astronomie.

8°, Bruxelles, 1877; 244 pages; 2 pl. et fig.

8575 **VERSCHAFFELT, E.**

Manuel de cosmographie, comprenant les matières des programmes relatifs à l'enseignement moyen et à l'enseignement normal primaire, l'usage des globes et du tellurium.

12°, Gand, 1877; 120 pages et 10 pl.

8576 **LIPPERT, J.**

Der Himmel und die Geschichte seiner Erkenntniss in Natur- und Lebensbildern, eine kurz gefasste Himmelskunde für das Volk.

8°, Prag, 1877; VIII + 191 pages.

Publié par le « Deutscher Verein zur Verbreitung gemeinnützlicher Kenntnisse in Prag. »

8577 **DURMAYER, J.**

Leitfaden der Astronomie und physischen Geographie.

8°, Nördlingen, 1877.

8578 **HERZOG, E. A**

Kosmologisches; ein Versuch zur Lösung höchster Probleme.

8°, Berlin, 1877; 54 pages.

8579 **SCHMIDT, K.**

Laerebog i experimentalfysiken tilligemed grundtraekkene af astronomien, den fysiske geografi og meteorologien.

8°, Odense, 1877-78.

8580 **PROCTOR, R. A.**

Simple lessons for home use : Astronomy.

12°, London, 1877.

8581 **HENNEKELER, G. VAN**

Handleiding tot de beoefening der cosmographie.

8°, 's Gravenhage, 1877; XVI + 302 pages; fig.

8582 **DE BOER, F.**

Het heelal, naar *Lockyers* Astronomy.

8°, Deventer, 1877.

8583 **AUDOYNAUD, M**

Entretiens familiers sur la cosmographie.

18°, Paris, 1877; 2e édit.; 557 pages.

8584 **FLAMMARION, C.**

Petite astronomie descriptive pour les enfants.

8°, Paris, 1877; « adaptée aux besoins de l'enseignement par *C. Delon*; » 224 pages; 100 fig.

8°, Paris, 1879; id.

18°, Paris, 1882; id.

8585 **LE BÉALLE, P. & LE BÉALLE, A.**

Cosmographie élémentaire; notions générales de cosmographie divisées par leçons et complétées par des questionnaires.

12°, Paris, 1877; XI + 216 pages.

8586 **LE BÉALLE, P. & LE BÉALLE, A.**

Entretiens familiers sur l'univers.

12°, Paris, 1877; XIII + 582 pages.

Voir plus haut, n° 8562.

8587 **MOUCHELET, E.**

Notions générales d'astronomie populaire, leçons professées à l'Association polytechnique.

12°, Paris, 1877; 170 pages et 3 pl.

8588 **NEUMANN, N. L.**

Lectures sur l'astronomie à l'usage des écoles chrétiennes.

8°, Wien, 1877; 74 pages.

8589 **PLESSIX, H.**

L'astronomie de la jeunesse, essai de vulgarisation scientifique.

18°, Paris, 1877; VIII + 267 pages; 3 portraits et 62 fig.

8590 **SEY, A.**

Le ciel, conférence faite le 4 février 1877 au Cirque-théâtre d'Angers.

8°, Angers, 1877; 50 pages.

8591 *** * ***

Notions de cosmographie conformes au programme du baccalauréat.

8°, Lyon, 1877; V + 175 pages; 6 pl.

8592 **GIRAUD, G.**

L'universo ossia il mondo disvelato.

8°, Torino, 1878; fig.

8593 **FOERSTER, W.**

Sammlung populärer astronomischer Mittheilungen.

2 vol. 8°, Berlin, 1878-84.

= Paris, Bac, II, 1885, 124.

8594 **VAN DER VEN, E.**

Het zonnestelsel en de vaste sterren.

8°, Haarlem, 1878; VI + 160 pages; fig. et 1 planche.

8595 **MATTIAT, D.**

Himmelskunde und mathematische Geographie, zum Gebrauch für Lehrer an Volksschulen und Freunde der Natur; mit einer Vorwort von *A. Bernstein.*

8°, Leipzig, 1878; VIII + 76 pages.

8596 *** * ***

Leçons d'astronomie en dialogues.

16°, Clermont-Ferrand, 1878; 148 pages.

8597 **PÉRIER, J.**

Physica e cosmographia ao alcance dos meninos.

18°, Paris, 1878; X + 228 pages; gravures.

8598 **REY, Madame I. A.**

Simples entretiens sur la physique et la cosmographie.

12°, Paris, 1878; 2e édit.; XII + 241 pages.

12°, Paris, 1881; 3e édit.; VI + 245 pages.

8599 **PROCTOR, R. A.**

Pleasant ways in science.

8°, London, 1878; 396 pages.

Comme matières astronomiques, ce volume traite de la présence de l'oxygène dans le Soleil et des agroupements ou systèmes d'étoiles.

= EMc, XXVIII, 1879, 188.

8600 **PROCTOR, R. A.**

The poetry of astronomy.

12°, London, 1879.

8°, London, 1880; 450 pages.

8°, London, 1884; id.

= EMc, XXIX, 1879, 50.

8601 **ANDRÉ, J.**

Cosmographie élémentaire à l'usage des candidats aux divers baccalauréats et au diplôme de fin d'études.

8°, Paris, 1879; IV + 64 pages; pl.

8602 **FABRE, J. H.**

Cours de cosmographie.

12°, Paris, 1879; 372 pages; fig.

8603 **LAURENT, E.**

Cours de cosmographie rédigé sur un plan nouveau.

12°, Paris, 1879; 260 pages; fig.

8604 **VERNAY, F.**

Astronomie; merveilles du ciel.

16°, Paris, 1879; « nouvelle édition; » 64 pages.

16°, Paris, 1881; sous le titre : Éléments d'astronomie, enseignement facile; 64 pages.

16° Paris, 1882; sous le titre primitif; 64 pages.

8605 **MOUZON, J.**

Cours (intuitif) de cosmographie.

12°, Liége, 1879; 48 pages; 12 gravures.

18°, Liége, 1880; 57 pages; 26 gravures; édition augmentée d'un supplément.

8606 **CLARKE, C. C.**

The true history of the universe.

8°, Melbourne, 1879.

C'est peut-être une nouvelle édition de l'ouvrage mentionné au n° 8520.

8607 **BAFFI, P.**

Brevi cenni di cosmografia ad uso delle scuole ginnasiali, tecniche e normali.

16°, Napoli, 1879; 114 pages.

3608 **BOMBARDA, E.**

Compendio di nozioni elementari di astronomia, fisica, chimica, zoologia, botanica, con un capitulo sulla telefonia; per scuole magistrali e tecniche.

2 vol. 16°, Bergamo, 1879-80.

16°, Bergamo, 1882; sous le titre : Compendio di scienze naturali; IV + 555 pages.

3609 **WERNER, G.**

Die Naturkunde.

2 vol. 8°, Calw, 1879; XVI + 575 pages et XII + 465 pages.

Le vol. I comprend la Physique, la Chimie et en appendice l'Astronomie.

3610 **ZURCHER, F. & MARGOLLÉ, E.**

Les phénomènes célestes.

32°, Paris, 1880; 188 pages.

12°, Paris, 1881; 129 pages.

3611 **GIRAUD, G.**

Florilegio astronomico, raccolta di nueve e scelte nozioni astronomiche.

8°, Torino, 1880.

3612 **BACCINI, I.**

La Terra, il cielo, il mare : libro di lettura per le scuole elementari.

16°, Firenze, 1880; 155 pages.

16°, Firenze, 1884; 152 pages.

3613 **CASATI, G.**

Elementi di astronomia.

16°, Torino, 1880; 179 pages; 67 gravures et 1 pl.

3614 **GIBERNE, AGNES.**

Sun, Moon, and stars; a book for beginners, with a preface by *C. Pritchard*.

8°, London, 1880; 302 pages.

8°, London, 1880; « new edition; » 318 pages.

= ARr, XVIII, 1880, 191. — Obs, III, 1880, 351 (par *E Dunkin*).

3615 **PROCTOR, R. A.**

Flowers of the sky.

8°, London, 1880; 296 pages; 54 illustr.

8°, London, 1881; 300 pages.

3616 *** * ***

Marvels of nature in earth and sky and sea.

12°, London, 1880.

3617 **PHILLIPS, $E_2$.**

An account of an old work on cosmography.

8°, Philadelphia, 1880.

3618 **BAEBLICH, H.**

Das Buch der Astronomie; gemeinfassliche Beschreibung des Weltalls.

8°, Berlin, 1880; X + 608 pages; nombreuses fig. et 2 cartes.

3619 **KLEIN, H. J. & THOMÉ, O. W.**

Die Erde und ihr organisches Leben, ein geographisches Hausbuch; Seitenstück zu von Hellwald's Erde und ihre Völker.

8°, Stuttgart, 1880-81.

*Traductions.*

Le globe terrestre et ses merveilles naturelles, ses profondeurs, sa surface et son atmosphère. La géographie physique (par *C. Baye*).

2 vol. 8°, Paris, 1881-84.

God's glorious creation; or, the mighty marvels of Earth, sea and sky; the Earth's place in the universal plan; wonders of the water, wonders of the land, wonders of the atmosphere (par *J. Minshull*).

8°, London, 1884; 390 pages; fig.

Ces traductions ne comprennent que la première partie de l'ouvrage original, celle renfermant le chapitre relatif à la Terre considérée comme corps céleste.

3620 **PUTIATA, A. D.**

Cosmologie. Tome 1er. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1880; commencé de paraître en 1876.

Cet ouvrage n'a pas été terminé.

3621 **BOSCH, H.**

Manual de astronomía popular.

8°, Madrid, 1880; 224 pages; 1 pl.

3622 **R—, E**

Sciences physiques et naturelles, hygiène, cosmographie; deux cent quarante questions et sujets de style destinés aux élèves des écoles primaires qui recherchent le certificat d'études supérieur.

12°, Charleville, 1880; 72 pages.

3623 **B—, E. H.**

Atlas scolaire de cosmographie.

8°, Paris, 1881; VI + 247 pages; pl. coloriées.

3624 **LÉVI-ALVARÈS, D.**

Premières notions sur toutes choses, ou sujets de causerie avec les enfants sur l'histoire naturelle, l'industrie, la cosmographie, la physique, etc.

12°, Paris, 1881; 6e édit.; 144 pages.

3625 **MEUNIER, S.**

La planète que nous habitons, notions familières d'astronomie physique.

8°, Paris, 1881; 224 pages; nombreuses vignettes.

3626 **TREMESCHINI, G. A.**

Enseignement pratique de la cosmographie dans toutes les écoles de France. Géoséléno-graphe.

8°, Paris, 1881; 22 pages; fig.

3627 **BALSAMO, F.**

Nozioni elementari di cosmografia.

16°, Napoli, 1881; 117 pages et 2 pl.

3628 **DENZA, F.**

Le armonie dei cieli, (ossia) [o] nozioni elementari di astronomia.

12°, Torino, 1881; 263 pages.

8°, Torino, 1883; 292 pages.

3629 **PELION, L.**

Volgarizzamento della scienza, nozioni di storia naturale, fisica, chimica, astronomia, geografia e scienza domestica : storia degli antichi imperi e di Francia dei tre ultimi secoli; con brevi cenni rudimentali di filologia, d'etimologia e di prima insegnanza.

16°, Torino, 1881; 382 pages.

3630 **FALB, R.**

Von den Umwälzungen im Weltall.

8°, Wien, 1881; XXIV + 258 pages; 93 fig. sur bois.

8°, Wien, Pest, Leipzig, 1887; VIII + 309 pages; 96 fig. et portrait de l'auteur.

Cet ouvrage se compose de trois parties : dans la région des astres, dans l'empire des nuages, dans les profondeurs de la Terre.

3631 **FRIEDE, B.**

Kosmischer Führer, wichtige Momente aus den Gebieten der Astronomie, Erdkunde und Völkergeschichte, in tabellarischer Ordnung zusammengestellt; für die Gebildeten aller Stände.

8°, Leipzig, 1881; VIII + 103 pages.

3632 **NIEUWHUIS, W. H.**

Het heelal, korte beschrijving der hemellichamen.

8°, Leiden, 1881; IV + 127 pages; fig. et pl.

3633 **LLÉRAS, T.**

Tratado completo de geografia universal, seguido de uno de geografia fisica y otro de cosmografia.

8°, Bogota, 1881; 192 pages.

3634 **DUFÉTEL, ...**

Démonstration du système terrestre par rapport au Soleil, mise à la portée de tout le monde.

18°, Paris, 1882; avec carte.

3635 **THIBAULT, A.**

Une question d'astronomie.

8°, Châlons-sur-Marne, 1882; 7 pages.

3636 **LAPORTE, E.**

Éléments sur le Soleil, la Terre et la chaleur; réunion de trois articles publiés dans les différents journaux de la Belgique.

12°, Bruxelles, 1882; 32 pages.

3637 **TEMPELS, P.**

Premières leçons de géométrie et de cosmographie, à l'usage des écoles.

12°, Bruxelles, 1882; 455 pages; fig.

3638 *** * ***

Popular scientific recreations in natural philosophy, astronomy, geology, chemistry, etc., translated and enlarged from *G. Tissandier's* « Les récréations scientifiques ».

8°, London, 1882; 786 pages; nombreuses figures.

L'ouvrage original de G. Tissandier (8°, Paris, 1880; 8°, Paris, 1881; etc.) ne renferme pas d'astronomie.

3639 **PHILIPS, G. M. & SHARPLESS, J.**

Astronomy for schools and general readers.

12°, Philadelphia, 1882.

3640 **SEISS, J. A.**

The gospel in the stars; or, primeval astronomy.

12°, Philadelphia, 1882; 452 pages; illustrations.
12°, Philadelphia, 1884; 522 pages.

3641 **MENDIVE, J.**

Elementos de cosmologia, con licencia de la autoridad eclesiástica.

4°, Madrid, 1882; 150 pages.

3642 **GOVIN, M. & MOIREAU, M.**

Notions de cosmographie.

18°, Paris, 1883; 36 pages.

3643 **CHALON, J.**

[Le monde tel qu'il est], Résumé de cosmographie.

12°, Verviers, 1883; 128 pages et 22 fig.
12°, Verviers, 1884; 129 pages et 22 fig.

3644 **LEJEUNE, A.**

Le ciel et la Terre.

12°, Verviers, 1883; 99 pages et 36 fig.

3645 **SLUYS, A.**

Traité élémentaire de cosmographie à l'usage des écoles normales et des écoles primaires.

8°, Namur, 1883; 136 pages et 2 pl.; nombreuses fig. dans le texte.

3646 **FILACHOU, J. E.**

Principes de cosmologie.

12°, Paris, 1883; 87 pages et 1 pl.

3647 **BINI, S.**

Lezioni di cosmografia e di geografia per le classi elementare.

16°, Firenze, 1883; 80 pages.

3648 **BUSIN, P.**

Lezioni popolari d'astronomia.

8°, Roma, 1883; 70 pages.

3649 **DE GAST, J. S.**

De hemellichamen, beknopte handleiding bij 't onderwijs in de kosmographie.

8°, s' Gravenhage, 1883; 156 pages; fig. et 1 carte.
8°, s' Gravenhage, 1885; IV + 172 pages; id.

3650 **PROCTOR, R. A.**

Mysteries of time and space.

8°, London, 1883; 24 illustrations.

3651 **GIRAUD, G.**

Astronomia svelata dai suoi fenomeni.

8°, Torino, 1884; VII + 109 pages; pl.

8652 **VINOT, J**

Le guide de l'amateur d'astronomie, marche à suivre dans l'étude de cette belle science.

8°, Mayenne, 1884; 31 pages.

8653 **DUCLAU, J. S A.**

Le ciel et l'atmosphère.

8°, Limoges, 1884; 176 pages; grav.

8654 **DUTERTRE, L.**

L'astronomie pour tous.

12°, Auch, 1884; 159 pages; pl.

8655 **GROLLET, C.**

Le ciel et ses merveilles.

18°, Paris, 1884; 324 pages; fig.

8656 **JACQUIER, E.**

Problèmes de physique, de mécanique, de cosmographie et de chimie, à l'usage des candidats aux baccalauréats.

8°, Paris, 1884; VI + 271 pages.

8657 **POUSSEREAU, L. M.**

Les astres selon la science.

Plano (à 5 col.), Paris, 1884.

8658 **PRAT, P.**

Manuel d'astronomie.

12°, Paris, 1884; 79 pages.

8659 **MEYER, M. W.**

Spaziergänge durch das Reich der Sterne; astronomische Feuilletons.

8°, Wien, Pesth und Leipzig, 1884; V + 321 pages.

= Obs, VIII, 1885, 129.

*Traduction.*

Wandelingen door het gebied der sterren (par *W. R. Hauff*).

8°, Amsterdam, 1885-86.

8660 **STEELE, J D.**

The story of the stars, a descriptive astronomy.

12°, New York, 1884; X + 326 pages.

12°, New York, 1885.

8661 **LYNN, W. T.**

Celestial motions, a handy book of astronomy.

18°, London, 1884; 78 pages.

18°, London, 1884; seconde édition; id.

18°, London, 1885; 80 pages.

12°, London, 1885; 87 pages.

12°, London, 1887.

= ARr, XXIII, 1885, 200.

8662 **DYRING, J.**

Jordkloden og stjernehimlen, en almenfattelig fremstilling.

8°, Porsgrund, 1884.

8663 **COLES, J. & TOMLIN, . . .**

The ocean currents and tides, the planetary system, the phases of the Moon.

12°, London, 1884.

8664 **GOIRIENA, F. DE**

Nova cosmographia.

8°, Paris, 1884; 172 pages et 1 carte color.

8665 **ESKIL, . . .**

Salongs-astronomi.

8°, Stockholm, 1884.

8666 **AGOSTEO, C.**

Elementi di cosmografia e geografia, ad uso delle scuole elementari superiori.

16°, Torino, 1885; 4e édit.; 31 pages.

8667 **CALLEGARI, A**

Lo studio dell' universo, trattato popolare di scienze naturali.

16°, Milano, 1885; 3e édit., revue et augmentée par *A. A. Pozzi*; 200 pages et table astronomique.

8668 F—, P. L.

Brevissime nozioni di geografia e di astronomia, per le scuole inferiori.

8°, Monza, 1885; 12 pages.

8669 * * *

Geografia, astronomia e fisica.

32°, Milano, 1885; 62 pages.

8670 VARROY... & LE BAÏL....

Tableaux de cosmographie, à l'usage du baccalauréat ès sciences.

4°, Lille, 1885; « nouv. édit., revue et augmentée; » 28 tabl. avec fig. et carte.

8671 FLAMMARION, C.

La Terre, la Lune et le Soleil.

4°, Limoges, 1885; 325 pages; fig.

8672 FLAMMARION, C.

Tableau de l'astronomie.

12°, Verviers, 1885; 3e mille.

8673 GÉRARDIN, L.

La Terre, éléments de cosmographie, de météorologie et de géologie.

18°, Paris, 1885; 432 pages et 291 fig.

*Traduction.*

La Tierra, elementos de cosmografia, de meteorologia y de geologia (par *F. G. Brito*).

18°, Paris, 1886; 444 pages et 291 fig.

8674 GUILLEMIN, A.

Éléments de cosmographie pour les classes de lettres (rhétorique).

12°, Paris, 1885; 288 pages; fig.

Ouvrage distinct de celui mentionné au n° 8481.

8675 LÉVY, A.

Le pays des étoiles.

8°, Paris, 1885; 351 pages; 116 gravures.

Fait partie de la Bibliothèque des écoles et des familles.

8676 AMIGUES, E.

A travers le ciel, mélanges astronomiques.

18°, Paris, [1885]; 186 pages.

Forme le tome LXXXIX de la Bibliothèque utile.

8677 VORGES, E. Domet de

De quelques cosmologies récentes.

8°, Paris, 1885; 43 pages.

8678 BASCOUR, J.

Manuel de cosmographie élémentaire.

12°, Mons, 1885; 88 pages et 6 pl.

8679 BALL, R. S.

The story of the heavens, a popular guide to astronomy.

8°, London, Paris, New York and Melbourne, 1885; 552 pages; 16 pl. en chromo-lithographie et 90 gravures sur bois.

8°, London, 1887.

= Obs, VIII, 1885, 370 (par *E. W. Maunder*). — Nat, XXXIII, 1886, 124. — Science, VII, 1886, 365.

8680 FELLOWES, F.

Astronomy for beginners in thirty-two lessons; [showing the various constellations and how the names given them were derived].

12°, New York, 1885; VIII + 155 pages; fig.

12°, New York, 1886.

8681 ORTLEB, A. & ORTLEB, G.

Astronomie oder Himmelskunde.

12°, Berlin, 1885; 63 pages.

Fait partie de la collection : Der emsige Naturforscher und Sammler, en 24 cahiers, publiée par ces auteurs.

8682 PLECHAWSKI, E.

Die Weltzeit, populär dargestellt.

8°, Wien, 1885; 12 pages et 2 fig.

8683 REICHENBACH, A. von

Rundschau auf den Gebieten der Physik, Chemie, Astronomie und Naturgeschichte.

8°, Leipzig, 1885; XIV + 254 pages.

Forme le tome Ier de la collection : Kleines Gemälde der Welt, publiée par l'auteur.

8684 **FLAMMARION, C.**

Dans le ciel et sur la Terre, tableaux et harmonies.

8°, Paris, 1886; fig.

8685 **REY, Madame I. A.**

Définition de la création : la description des principaux points de l'uranographie et de la cosmographie; les phénomènes terrestres et célestes, etc.

8°, Tours, 1886; 24 pages.

8686 **[DELOSME, J.]**

Conférences populaires sur l'astronomie faites par le directeur de l'Observatoire et des travaux scientifiques de la Société Flammarion; 1re série.

8°, Marseille, 1886; 16 pages.

8687 **BOWEN, E. A.**

Astronomy by observation : an elementary text-book for high schools and academies.

4°, New York, 1886; 90 pages; fig. et pl.

8688 **FADINELLI, F.**

Idee sul cosmos.

8°, Este, 1886; 29 pages.

8689 **TARRA, G.**

Nozioni elementari di cosmografia, geografia e storia patria.

16°, Milano, 1886; « seconda edizione riveduta e accresciuta; » 64 pages et 4 pl.

8690 **RAMBOSSON, J.**

Les merveilles de l'astronomie et de la météorologie.

8°, Paris, 1887; 864 pages, 159 gravures et cartes célestes en couleurs.

Développements, sous un autre titre, de son ouvrage : Les astres. (Voir n° 8480).

*Ouvrages sans date, dont l'époque ne nous est pas connue.*

8691 *** * ***

Astronomical remarks.

MS à la Bibt. du Hunterian Museum à Glasgow.

8692 **QUETIN, ...**

Tableau de cosmographie et des divers systèmes de la sphère.

Plano, Paris, s. d.

8693 **DESMALIS, ...**

Tableau cosmographique et géographique.

Plano, Paris, s. d.; un tableau.

8694 **DESNOS, L. C.**

Atlas complet de cosmographie, contenant les systèmes de Ptolémée, Copernic, Descartes, Tycho Brahé.

Fol., Paris, s. d.; 57 fig. en couleur.

8695 **SAINT PARR, ...**

Astronomical and atmospheric phenomena.

12°, London, ...

8696 *** * ***

Die ersten Begriffe aus der Sternkunde.

8°, Carlsruhe, s. d.; 5 pl.

## ELÉMENTS D'ASTRONOMIE.

On a compris ici les traités du ciel et du monde, ainsi que les commentaires sur les ouvrages astronomiques d'Aristote.

8697 * * *

Tractatus de astronomia.

MS latin du XVII^e siècle.

= E. Narducci, Cat, 1862, p. 20, n° 42.

8698 LYERE, J. C. van

Astronomia dat is de wetenschap der hemelsche dingen.

MS du 1^er tiers du XVII^e siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

8699 MONTALBANUS, O. = MONTALBANI, O.

Sphaerographia, ubi unica in figura astronomica fere tota, brevi perspicuaque methodo, clauduntur et recluduntur epidigmata.

Fol., Bononiae, 1633.

8700 WELPER, E.

Compendium astronomiae, ejusque partis tam sphaericae quam theoricae, collectum ex variis authoribus.

8°, Argentorati, 1634.

8701 GESTRINIUS, M. E.

De coelo.

4°, Upsaliae, 1634.

8702 BAWRMEISTER, C.

De coelo.

4°, Helmaestadii, 1638.

8703 LONGOMONTANUS, C. S. = LUMBORG, C. S.

Introductio in theatrum astronomicum.

4°, Hafniae, 1639.

L'auteur y traite de l'équation du temps, des parallaxes, des réfractions.

8704 BELLUTUS, B. = BELLUTI, B.

Disputationes in libros de Coelo et Mundo, et Metheoris [Aristotelis].

4°, Venetiis, 1640.

8705 MULLERUS, J. = MULLER, J.

De coelo.

4°, Helmaestadi, 1640.

8706 STRAZYE, A. R.

Quaestio astronomica in alma Academia Cracoviensi florentissimo regni Poloniae gymnasio.

4°, Viennae, 1640.

8707 HOLWARDA, J. P.

Pansélênos ekleiptikè diaugázousa, id est Dissertatio astronomica quae, occasione ultimi lunaris anni 1638 deliquii, manuductio sit ad cognoscendum, 1° statum astronomiae, praesertim lansbergianae, 2° novorum phaenomenorum exortum et interitum.

12°, Franekerae, 1640.

12°, Franekerae, 1642.

12°, Franekerae, 1649.

8708 CANEVESIUS, T.

Quaestio astronomica, publicae velitationi exposita in alma Academia Cracoviensi.

4°, Cracoviae, 1640.

8709 ANGLUS, T.

Dialogi tres de mundo.

4°, Parisiis, 1642.

8710 FROMMIUS, G. = FROMM, G.

Dissertatio astronomica de mediis quibusdam ad astronomiam restituendam neces-

sariis pro introductione in Theatrum astronomicum C. Longomontani cum J. B. Morino instituta.

4°, Hafniae, 1642.

8711 ERICI, J.

De coelo.

4°, Dorpati, 1642.

8712 ERICI, J.

De mundo.

4°, Dorpati, 1642.

8713 VEIARANUS, F. F

Super IV libros meteorum Aristotelis quaestiones.

Fol., Lugduni, 1643.

8714 WENDELINUS, G. = WENDELIN, G.

Arcanorum cœlestium lampas paradoxa.

12°, Bruxellis, 1643.

8715 CASTELLO-BRANCO, A.

De cosmosthecia lib. II.

De astronomia lib. III.

MSS.

Cet auteur est mort en 1643.

8716 EREL, C.

Disputatio physica de coelo.

4°, Marpurgi, 1644.

8717 CLARAMONTIUS, S. = CHIARAMONTI, S

Opus de universo libri XVI.

4°, Coloniae Agrippinae, 1644; frontispice orné de figures allégoriques, fig. sur bois dans le texte, 530 pages.

Uranographie, basée sur les principes faux que l'auteur a soutenus dans tous ses ouvrages.

8718 FROMMIUS, G. = FROMM, G.

Responsio ad J. B. Morini defensionem astronomiae restitutae.

4°, Hafniae, 1645.

8719 SPERLINGIUS, J. = SPERLING, J.

Disputatio de coelo et stellis.

4°, Wittebergae, 1645.

4°, Wittebergae, 1648.

8720 CABAEUS, N. = CABEO, N.

Philosophia experimentalis, sive in quatuor libros Meteorologicorum Aristotelis commentaria et quaestiones . . ., quibus non solum meteorologica tum ex antiquorum dictis tum maxime ex singularum experimentis explicantur, sed etiam universa fere experimentalis philosophia exponitur.

4 vol. fol., Romae, 1646.

2 vol. fol., Romae, 1686.

Dans les questions relatives au texte d'Aristote, l'auteur entre dans beaucoup de considérations d'astronomie, de géodésie, de cosmographie et de physique mathématique.

8721 FECHNER, J.

Isagoge in contemplationem siderum coelestium.

4°, Vratislaviae, 1647.

8722 GESTRINIUS, M. E. = GESTRIN, M. E.

Uraniae libri IV.

12°, Upsaliae, 1647.

8723 VEISER, C. J.

Dissertatio extraordinaria de mundo prima continens ejus causas.

4°, Hafniae, 1648.

8724 SCHODERLINUS, E. P. = SCHODERLIN, E. P.

Disputatio de coelo.

4°, Wittebergae, 1649.

8725 KEXLER, S.

De coelo.

4°, Aboae, 1649.

8726 **FROMMIUS, G. = FROMM, G.**

Arithmetica danica seu brevis ac perspicua institutio arithmeticae vulgaris, astronomicae et geodaeticae.

4°, Havniae, 1649.
4°, Havniae, 1660.

8727 **GRAVIUS, J. = GREAVES, J.**

Astronomia.

4°, Londini, 1650.

8728 **RUCDORFFER, B.**

Libri V de coelo.

12°, Salisberiae, 1650.

8729 **LAGUS, D.**

Theoria astrosophico-mathematico-physica, e prelectionibus publicis, dodecade disputationem repetita.

4°, Dantisci, 1650.

8730 **TEMPORARIUS, J.**

Organon astronomicon, ex hypothesibus Copernici exstructum.

MS du XVII^e siècle au British Museum (fonds Harley).

8731 **ALAINE, . .**

Astronomy.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

Écrit au milieu du XVII^e siècle.

C'est peut-être une copie d'un ouvrage manuscrit d'Alain de Lille.

8732 **LIPSTORPIUS, D. = LIPSTORP, D.**

Enneas positionum celebriorum ex physicis, astronomicis, geographicis, philologicis haustarum atque derivatarum.

4°, Rostochii, 1651.

8733 **MERCATOR, N. = KAUFFMAN, N.**

Cosmographia sive descriptio coeli et terrae in circulos, qua fundamentum sternitur sequentibus ordine trigonometriae sphaericarum logarithmicae, astronomiae sphaericae, geographiae, histiodromiae, gnomonicae.

8°, Dantisci, 1651.

8734 **THORLACIUS, G.**

Collectio physicarum dissertationum VIII, de stellis fixis et errantibus.

4°, Hafniae, 1651.

8735 **ORTHUNGANUS, J. C.**

Collegii physici dissertationes VII, de coelo sidereo et stellis in genere.

4°, Hafniae, 1651.

8736 **MEIER, J.**

Mathematischer Abrisz des groszen Wundergebäudes Gottes des Allmechtigen, sambt den Calculen der Planeten, nach ihrem Lauff und Höhe, ausz der Astronomia des Tychonis Brahen elaboriret und ausgefertiget.

Fol., s. l., 1651; un tableau.

8737 **HAESEL, T.**

Perspectiva, darinnen der verborgene Verstand, nebenst einen Tabell aller mathematischen Wissenschaften nach Copernici und Kepleri Meinung zu finden.

4°, Leipzig, 1652.

8738 **TREVUS, A. = TREW, A.**

Decas quaestionum physicarum de coelo.

4°, Altdorphi, 1652.

8739 **SCHULT, O. J.**

De coelo.

4°, Arosiae, 1652.

8740 **KEMPIUS, I. H. = KEMP, J. H.**

De coelo.

8°, Holmiae, 1653.

8741 **SCHLIEF, G.**

De mundo ejusque partibus.

4°, Gryphiswaldiae, 1653.

8742 **TATINGHOF, I. F.**

De coelo.

4°, Vitebergae, 1654.

8743 **NYCOPENSIS, M. O.**

De astronomia in genere.

4°, Upsaliae, 1654.

8744 **UNONIUS, O.**

De coelo.

4°, Upsaliae, 1655.

8745 **PLACENTINUS, J.**

Uranotomia.

4°, Francofurti ad Viadrum, 1655.

8746 **NEWTON, J.**

Astronomia britannica, exhibiting the doctrine of the sphere and the theory of the planets according to the Copernican system.

4°, London, 1656 (la plupart des exemplaires de 1657).

8747 **EIFLER, M.**

De coelo.

. . . . . .

Cet auteur est mort en 1657.

8748 **LODBERG, C. J.**

Disputatio physico-astronomica de coelo et astris.

4°, Hafniae, 1657.

8749 **LOMBARD, C.**

De mundo.

4°, Marpurgi, 1657.

8750 **ESCHINARDUS, F. = ESCHINARDI, F.**

Microcosmus physico-mathematicus seu compendium in quo clare et breviter tractantur pracipuae mundi partes, coelum, aer, aqua, terra. Tomus primus.

Fol., Perugiae, 1658; des exemplaires sont marqués Romae.

Le premier volume seul est connu; il est probable que l'ouvrage n'a pas été continué.

8751 **MAGIRUS, J.**

Elementa astronomiae.

8°, Francofurti, 1659.

8752 **LEVERA, F.**

Explanatio veteris ac novae astrorum disciplinae.

Au vol. II de ses Dissertationes variae, 3 vol. 4°, Romae, 1659. (Voir n° 3405.)

8753 **DE GRAAF, A.**

De starre-kunst, leerende de hoedanigheden der bewegingen van alle zichtbare hemelsche lighamen.

4°, Amsterdam, 1659; pl.

8754 **MOXON, J.**

A tutor to astronomie and geographie, or an easy and speedy way to know the use of both the globes, coelestial and terrestrial, in six books, whereunto is added the ancient poetical stories of the stars, shewing reasons why the several shapes and forms are pictured on the coelestial globe : as also a Discourse of the antiquity, progress and augmentation of astronomie.

4°, London, 1659; fig.

4°, London, 1665.

4°, London, 1674.

4°, London, 1686; « 4th edit., corrected and enlarged, with an appendix shewing the use of the Ptolemaick sphere. »

4°, London, 1699; « 5th edit., with portrait of Moxon. »

Les six livres comprennent: I. The rudiments of astronomy and geography; II. Astronomical and geographical problems; III. Problems in navigation; IV. Astrological problems, V. Gnomonical problems; VI. Trigonometrical problems, solved by the globes.

8755 **HAMELIUS, J. B. = DUHAMEL, J. B.**

Astronomia physica seu de luce natura et motibus corporum coelestium libri duo.

4°, Parisiis, 1660.

A la fin se trouvent plusieurs articles de *P. Petit*, sur l'eclipse de Soleil du 14 nov. 1659, sur la latitude de Paris et la déclinaison de l'aimant dans cette ville, enfin sur le système du monde.

8756 **SCHNITZLER, J.**

Discussio physico-astronomica.

4°, Wittebergae, 1660.

8757 **BILLY, J. DE**

Opus astronomicum, in quo siderum omnium hypotheses, et eorum motus, et quaecumque ad astronomiae theoremata et praxes pertinent, declarantur.

4°, Parisiis, 1660; fig.

4°, Divione, 1661.

8758 **DÖGIUS, S**

Eidera hols ouranologia, hoc est disputatio physica de coelo.

4°, Lipsiae, 1661.

8759 **AENGELEN, P. VAN**

Natuurlycke speculatio van de wonderen des werelts.

8°, Amsterdam, 1661.

8760 **SCHOOCK, M.**

Physica coelestis, in qua omnia quae de coelo sidereo occurrunt, copiose describuntur, non modum juxta antiquorum placita, verum etiam recentium astronomorum accuratiores observationes.

8°, Amstelodami, 1662.

8761 **COCHLOVIUS, J.**

De coelo.

4°, Jenae, 1663.

8762 **POSNER, K.**

De coelo empyraeo.

4°, Jenae, 1663.

8763 **LEVERA, F.**

Prodromus universae astronomiae restitutae; de anni solaris, et siderei, ac dierum magnitudine in omni aevo, et de reliquis periodis, motibus, et circulationibus solaribus, ac etiam sidereis, ab authore exploratis (cum catalogo stellarum).

Fol., Romae, 1663.

8764 **DRUCKENBROT, J.**

Mundus scientiarum.

4°, Lucernae, 1663; fig.

Traité d'astronomie.

8765 **MERCATOR, N. = KAUFFMAN, N**

Hypothesis astronomica nova et consensus ejus cum observationibus.

Fol., Londini, 1664.

8766 **PALMER, J.**

The planetary instrument; or description and use of the theories of the planets drawn in true proportion by W. Hayes, being excellent schemes to help the conceptions of young astronomers.

4°, London, 1665?

8767 **WEIS, G.**

Opuscula physica de coelo, mundo, meteoris et anima.

8°, Pragae, 1666.

8768 **CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Almagestum promotum.

Dans ses Opera astronomica; fol., Romae, 1666. (Voir n° 3412.)

8769 **FONTELIUS, P.**

De coelo.

4°, Upsaliae, 1668.

8770 **NIEROP, D. R. VAN**

Eenige oefeningen in godlijcke, wis-konstige, en natuerlijcke dingen, 1° van des werelts scheppinge; 2° een meetkonstige beschryvinge des geheelen aertkloots; 3° het maeksel van alderhande kaerten; 4° van de cometen of staert-starren haer verschijninge.

4°, Amsterdam, 1669.

4°, Amsterdam, 1674.

8771 ZARAGOSSA, J.

Astronomia, nova methodo juxta Lansbergii hypothesin.

4°, Matriti, 1670.

8772 DOERFER, B.

Physica coeli contemplatio.

4°, Wittebergae, 1670.

8773 SENGUERDIUS, W.

Dissertationes physicae coelestis.

15 part. 4°, Lugduni Batavorum, 1670-78.

8774 VEYHEL, J. A.

Disputatio de coelo.

4°, Tubingae, 1672.

8775 GUERICKE, O. VON

Experimenta nova, ut vocant, magdeburgica, de vacuo spatio, ab ipso authore perfectius edita, variisque experimentis aucta; quibus accesserunt simul certa quaedam de aeris pondere circa Terram, de virtutibus mundanis et systemate mundi planetario, sicut et de stellis fixis ac spatio illo immenso.

Fol., Amstelodami, 1672; fig.

8776 CELSIUS, M.

Tractatus de mundo visibili.

2 part. 8°, Upsaliae, 1672-78.

8777 LEALUS, J.

Paediae scoticae, quibus Scoti mens juxta Aristotelis principia aperitur : pars IIIa, de generatione, meteoris, mundo, coelo et magia.

4°, Venetiis, 1673; frontispice.

8778 CURTIUS, A.

Disputatio de variis.

4°, Bremae, 1673.

8779 VEEN, I. VAN

Astronomische raadtselen.

4°, . . . . . ., 1673.

Le titre signifie : Enigmes astronomiques.

8780 REYHER, S.

De mundo.

4°, Kiliae, 1674.

8781 CORBACH, M. B.

Quaestionum aliquot miscellarum elucidatio.

4°, Bremae, 1674.

8782 SCHULT, S.

Sceleton macrocosmi astronomicum.

4°, Holmiae, 1675.

8783 RECHEN, P. S.

Dissertatio physica de mundo.

4°, Hafniae, 1676.

8784 COSTA, A. CARVALHO DA

Via astronomica.

2 part. 4°, Lisboa, 1676.

8785 FRANZISCUS, E.

Das neueroffentliches Lusthaus der oben und nieder Welt, Mond, Sonne, Sternen, Cometen.

4°, Nürnberg, 1676; fig.

8786 TREIBER, J. F.

Epitome astronomiae, rudimenta chronologiae, sciagraphia, geographiae, et memoriale historicum.

12°, Arnstadii, 1676; fig.

8°, Ienae, 1702.

8787 CELSIUS, M.

Dissertatio de principiis astronomicis communibus.

8°, Holmiae, 1678.

8788 BELLUTUS, B. = BELLUTI, B.

Philosophiae ad mentem Scoti cursus integer.

2 vol. fol., Venetiis, 1678.

2 vol. fol., Venetiis, 1727.

On y retrouve ses discussions des traités d'Aristote.

8789 **TASSIUS, J. A. = TASSE, J. A.**

Compendium astronomiae.

4°, Hamburgi, 1679.

8790 **SCHEUCHZER, J. J.**

Miscellanea physica de mundo, coelo et Terra.

4°, Tiguri, 1679.

8791 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De principiis astronomicis propriis.

8°, Upsaliae, 1679.

8792 **SEYFRIED, J. H.**

Medulla mirabilis naturae; das ist : Auserlesenes, unter den Wundern der Natur, aller verwunderbarlichste Wunder, von Erschaffung der Natur, himmlischen Firmaments, Sternen, Planeten, Cometen.

8°, Sulzbach, 1679; fig.

8793 **ESCHINARDI, F.**

Raguagli dati ad un' amico in Parigi sopra alcuni pensieri sperimentabili proposti nell' Accademia fisico-matematica di Roma.

4°, Roma, 1680.

Quelques parties seulement de cet ouvrage touchent à l'astronomie. L'auteur y parle de la libration de la Lune, des éclipses, de la gnomonique.

8794 **HARTNACK, D.**

Sternkündigung.

4°, Leipzig, 1680.

8795 **CESI, I.**

Universalis harmonia mundi.

4°, Venetiis, 1681.

8796 **MOORE, J.**

A new system of the mathematicks; containing arithmetick, and the principles of algebra; practical geometry; trigonometry; cosmography; navigation; the doctrine of the sphere; astronomical tables; a new geography.

2 vol. 4°, London, 1681 (1680-81).

8797 **WITTY, R.**

A survey of the heavens, a plain description of the admirable fabrik and motions of the hevenly bodies, as they are discovered to the eye, by the telescope, and several eminent consequences illustrated thereby : 1) The infinite wisdom, power, glory, and incomprehensibility of God, in the creation. 2) The verifying of the Copernican hypothesis. 3) The probability of more inhabited worlds.

4°, London, 1681.

8798 **TYLKOWSKI, A.**

Physicae curiosae pars octava, quae merito posset dici de universo.

8°, Cracoviae, 1682.

8799 **HARTNACK, D.**

Astronomischer Himmelsspiegel.

4°, Franckfurt, 1682; fig.

8800 **MALLET, A. M.**

Description de l'univers, contenant les différens systèmes du monde, les cartes générales et particulières de la géographie.

5 vol. 4°, Paris, 1683; fig.

5 vol. 4°, Francfort, 1685; avec additions.

Poggendorff (Handwörterbuch) dit que cet ouvrage avait paru d'abord en portugais.

= Leipzig, AcE, 1684, 218.

8801 **ESTANCEL, V.**

Uranophilus coelestis peregrinus sive mentis uranicae per mundum sidereum peregrinantis extases.

4°, Antuerpiae et Gandavi, 1685.

= Leipzig, AcE, 1685, 235.

8802 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De coelo.

8°, Upsaliae, 1686.

8803 **DESIDERIO, A.**, pseudonyme de **ALDERANI, D.**

Dialogo.

4°, Roma, 1686.

L'auteur y traite des corps célestes, de leurs dimensions et de leurs distances, ainsi que des instruments astronomiques anciens et modernes.

8804 **CASTELLIO, L**, PSEUDONYME DE **CASTELLI, P.**

Il valletto d'Urania, astrologiche frascherie.

4 fasc. 4°, Macerata, 1686.

Diverses notices astronomiques.

8805 **HAPPELIUS, E. G. = HAPPEL, E. W.**

Mundus mirabilis tripartitus, oder Wunderbare Welt, in einer kurtzen Cosmographia fürgestellt.

3 vol. 4°, Ulm, 1687-89.

8806 * * *

Schema mundi.

4°, Jena, 1688.

8807 **MELDULA, M. DE & BELLUTUS, B.**

Disputationes ad M. Scoti in Aristotelis de anima, de generatione et corruptione, de coelo et metheoris.

Fol., Venetiis, 1688.

Cet ouvrage fait suite aux Disputationes de *Bellutus* publiées en 1640. (Voir n° 8704.)

8808 **ESCHINARDUS, F. = ESCHINARDI, F.**

Cursus physico-mathematicus; pars prima, De cosmographia; tomus primus.

4°, Romae, 1689.

L'ouvrage n'a pas été continué. Il contient un traité de la sphère, un exposé d'astronomie et des questions relatives aux sujets traités, avec les solutions.

= Leipzig, AcE, suppl., I, 1692, 403.

8809 **LUIJTS, J.**

Astronomica institutio, in qua doctrina sphaerica atque theorica, intermixto usu sphaerae coelestis, et variis chronologicis, et gnomonica pertractantur.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1689; 4 pl.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1692.

8810 **MÜLLER, J. F.**

De coelo.

4°, Gryphiswaldiae, 1692.

8811 **GEBHARDUS, G. C. = GEBHARDI, G. C.**

Prima chilias considerationum astronomicarum in Academia Gryphiswaldensi ad disputandum proposita.

4°, Gryphiswaldiae, 1692.

8812 **GEBHARDUS, G. C. = GEBHARDI, G. C.**

Exercitationes mathematicae XIV.

4°, Gryphiswaldiae, 1692.

S'occupe d'astronomie, et entre autres de l'harmonie des sphères.

8813 **TYLKOWSKI, A.**

Matheseos curiosae pars tertia : astronomia curiosa, cum qua simul proponitur astrologia et geographia.

4°, Posnaniae, 1694.

8814 **F—, J. H. S. M.**

Wonderen der natuyr, of beschrijvingh van de wonderlyke geschapenheyt der natuyr, des hemelsche firmaments, sterren, etc.

4°, 's Gravenhaag, 1694; pl.

8815 **MOORE, J.**

A mathematical compendium, or useful practises in arithmetick, geometry, and astronomy, geography and navigation, explaining the logarithms, . . . with the projection of the sphere for an universal dyal.

12°, London, 1695.

. . . . . .

12°, London, 1705; 4e édition.

8816 **RIDDERMARCK, A.**

De systematibus corporum mundanorum.

4°, Londini Gothorum, 1698.

8817 **WEIGEL, E.**

Compendium astronomiae.

4°, Jena, 1698.

Texte en allemand

8818 **WEIGEL, E.**

Extract aus der Himmelkunst nebst Designation heraldischer Himmelsgloben.

4°, Jena, 1698.

8819 **STERRINGA, J. SCHOTANUS A**

Physica coelestis et terrestris.

8°, Francquerae, 1700.

8820 **GREW, N.**

Cosmologia sacra, or a discourse of the universe, as it is the creature and kingdom of God.

Fol, London, 1701.

= J. LECLERC, Bibliothèque choisie, 28 vol. 12°, Amsterdam; au vol. I, 1703, p. 228.

8821 **BEEN, J. N.**

Senarius quaestionum physicarum.

4°, Hafniae, 1701.

8822 **MUSARRA, F. J. = MUSARRA, F. G.**

Astronomia breviter exposita.

8°, Messanae, 1702; 2 pl. et des tables astronomiques.

8823 **MORDEN, R.**

An introduction to astronomy, geography, navigation, made easy by the celestial and terrestrial globes.

8°, London, 1702.

8824 **VAN DE MOOLEN, S.**

Astronomia of hemel-loop-kunde, met een byvoegsel.

4°, Amsterdam, 1702; pl.

8825 **VANDER GHIESSEN, J.**

De mundo.

4°, Lugduni Batavorum, 1705.

8826 **HERSELER, E.**

Novus tractatus astro-physicus; Naturkündigung der himmlischen Liechtern.

4°, Cölln, 1706.

8827 **DOPPELMAYER, J. G.**

Kurtze Einleitung zur edlen Astronomie.

4°, Nürnberg, 1708.

8828 **STURM, L. C.**

Kurzer Begrif der Mathesis, Institutio astronomica.

8°, Francofurti ad Oderum, 1708.

8829 **STOHLMANN, ...**

Dissertatio physica systematis coeli et Terrae atlantem sistens.

Fol., Kiloni, 1708.

8830 **VALLERIUS, H.**

De unitate mundi.

8°, Upsaliae, 1709.

8831 **MULLER, J. U.**

Astronomia compendiaria, oder kurzgefaste theoretisch practische Stern-Kunst.

8°, Ulmae, 1709; fig.

8832 **THILO, G. = THILAU, G. VON**

De mundo.

....., 1710 (?)

8833 **MONFORTE, A. DE = MONFORTE, A. DI**

Astronomia.

4°, Venetiis, 1710 (?)

8834 **FINCCIUS, ... = FINCK, ...**

Dissertatio coeli et Terrae mechanismum exhibens.

4°, Kilonii, 1710.

8835 **HANNEMANNUS, J. L = HANNEMANN, J. L.**

Systematis coeli et Terrae lex adrastea, id est mechanismus.

4°, Kiloni, 1710.

4°, Kiloni, 1728.

8836 **LIMEVILLE, J. B. DE**

De mundis.

4°, Lugduni Batavorum, 1715.

8837 **WHISTON, W.**

Astronomical lectures read in the publick schools at Cambridge : whereunto is added a collection of astronomical tables; being those of Mr. Flamsteed, corrected; Dr. Halley; Monsieur Cassini; and Mr. Street.

8°, London, 1715.

8°, London, 1728.

Cet ouvrage est tiré de ses Praelectiones astronomicae. (Voir plus loin aux Traités d'astronomie, année 1707.)

8838 **RAMUS, J. F.**

Grundtrack af astronomica.

8°, Kjöbenhavn, 1715 (?)

8839 **MARQUARD, C. T.**

De harmonice corporum mundi totali.

4°, Giessae, 1718.

8840 **SPEDALIERIUS, M. = SPEDALIERI, M.**

Assertiones mathematicae ac philosophicae ex elementis geometricis, cosmographicis, astronomicis, mechanicis et ex universa Aristotelis philosophia selectae.

4°, Messanae, 1719.

8841 **SAUNDERSON, N.**

Astronomy.

MS du commencement du XVIII^e siècle.

Cours professé à l'Université de Cambridge.

= NARDUCCI, Cat, 1862, n° 336.

8842 **AYRMANNUS, C. F. = AYRMANN, C. F.**

Specimen physicae rationalis de corporum coelestium natura et motu.

4°, Wittenbergae, 1720.

8843 **VARIGNON, P.**

Elementa astronomiae.

MS de 180 pages 4° à l'Observatoire de Paris.

Cet auteur est mort en 1722.

8844 **DE SMITH, W. R.**

Naturlikke ontdekking of demonstratif bewijs van de grootheid . . . beweging . . der Aard-kloot, Maan, Sonne, firmament.

4°, Groningen, 1722.

8845 **BRIGA, M. A = BRIGA, M. DELLA**

Stellarum inerrantium theoria physica.

4°, Florentiae, 1723.

Traité d'astronomie.

8846 **BARTH, J. M.**

Physica generalior, von den Sternen, Planeten, Cometen, Sonnen, Licht, Farben, Wärme, Kälte, u. s. w.

8°, Regensburg, 1724; fig.

8847 **RIPA, L. A**

Miscellanea.

4°, Venetiis, 1725.

Fragments concernant l'astronomie et la météorologie.

8848 **ROST, J. L.**

Der aufrichtige Astronomus, welcher von verschiedenen, so wol zur Doctrina Sphaerica als zu Bewegung der Cometen . . . gehörigen Materien ausführlichen Unterricht ertheilet.

4°, Nürnberg, 1727; 14 pl.

8849 **VULPUS, A. = VOLPI, G. A.**

De coeli natura et substantia, oratio habita in gymnasio Patavino nonis novembris, anno a V. P. 1727.

4°, Patavii, 1732; belle édition.

Réimprimé dans ses Opuscules.

8850 **[L'ISLE, J. N. DE]**

Abrégé de géographie pour l'usage de sa majesté impériale.

2 vol. 4°, Pétersbourg, 1728.

Le tome II contient l'astronomie.

8851 **PETIT, P.**

Traité de l'univers matériel ou astronomie physique.

3 vol. 12°, Paris, 1729-30.

8852 **PESCHECK, C.**

Vorhof der Sternwissenschaft oder Astronomie.

8°, Budissin, 1729; 10 pl.

8853 **SIEGESBECK, J. G.**

Uranosophie oder astronomisch-philosophische besondere Betrachtungen und Untersuchungen des Weltgebäudes, sammt einer gründliche Meteorologie.

4°, Hamburg, 1730.

8854 **BIEDENBURG, . . .**

Versuch von Bau der Welt aus den Observationen.

2 Thle 4°, Bremen, 1730-31.

8855 **ROSS, W. R.**

The new astronomer, or astronomy made easy by instruments that shew the stars or planets' places, or of Luna; they also take the latitude, find the variation of the needle and a true hour of the day; likewise they are instruments ready and useful in surveying.

8°, London, 1735.

8856 **S' GRAVESANDE, G. J.**

Institutiones astronomicae.

8°, Upsaliae, 1738; publié par les soins de A. Celsius.

8857 **MARTINUS, P. = MARTINO, P.**

Philosophiae naturalis institutiones. Tom I: Mundus coelestis.

8°, Neapoli, 1738.

8858 *** * ***

Machina mundi, das Weltgebäude.

2 Thle 8°, Frankfurt, 1738; fig.

8859 **FALCK, J.**

Mundus aspectabilis philosophiae consideratus.

Fol., Augustae Vindelicorum, 1740.

8860 **WRIGHT, T.**

Clavis coelestis, being the explication of a diagram entitled: A synopsis of the universe, or the visible world epitomized.

4°, London, 1742.

8861 **GANS, D.**

Nechmad vekaim.

4°, Halberstadii, 1743.

Abrégé d'astronomie en hébreu.

8862 **KINDERMANN, E. C.**

Vollständige Astronomie, oder: Sonderbare Betrachtungen deren an dem Firmament befindlichen Planeten und Sternen.

4°, Rudolstadt, 1744; fig.

Suivi d'éclaircissements publiés en 1747. (Voir n° 8865.)

8863 **WIDEBURG, B. C. B. = WIEDEBURG, B. C. B.**

Einleitung zur Astronomie.

8°, Jena, 1745.

8864 **BRANCAS-VILLENEUVE, A. F. DE**

Institutions astronomiques, ou leçons élémentaires d'astronomie.

4°, Paris, 1746.

8865 **KINDERMANN, E. C.**

Collegium astronomicum, als der andere Theil, oder Erklärung seiner teutschen Astronomie.

4°, Dresden und Leipzig, 1747; 6 pl.

Éclaircissements faisant suite à sa Vollständige Astronomie. (Voir n° 8862.)

8866 **MAUPERTUIS, P. L. M. DE**

Essay de cosmologie.

8°, Berlin, 1748.

8°, s. l., 1750.

12°, Leyde, 1751.

*Traduction.*

Saggio di cosmologia, col Discorso sulle diverse configurazioni delle stelle (par *O. degli Arrighi Landini*).

8°, Venezia, 1768.

8867 WALPURGER, J. G.

Cosmotheologische Betrachtungen der wichtigsten Wunder im Reiche der Natur.

4 Thle 4°, Chemnitz, 1748-54; avec portrait.

8868 * * *

Novissimum astronomiae, geographiae, ac gnomonicae compendium theoreticum atque ut practicum.

Plano, s. l., 1749.

8869 [STENDARDI, C. A.]

Saggio astronomico.

4°, Algieri [Firenze], 1750.

La date serait 1752 selon Poggendorff (Handwörterbuch).

8870 * * *

Institutions de physique où l'on expose la philosophie de Newton et de Leibnitz.

8°, Paris, 1750 (?)

8871 * * *

Astronomiae et cosmologiae compendia; —Tabula fluxus et refluxus maris, secundum diei horas; — Varia astronomica, tabulis illustrata. [En islandais.]

MS du XVIII^e siècle au British Museum (fonds Harley).

8872 * * *

Astronomiae physicae, juxta Newtoni principia breviarium.

8°, Upsaliae, 1751.

8873 JOANNES IPERENSIS = JAN VAN IPEREN.

Dissertatio philosophica inauguralis de mundi mechanismo.

4°, Groningae, 1752.

8874 * * *

De luminosis coelestibus, theses physico-astronomicae.

4°, Mantuae, 1752.

8875 STEUBEN, C. L. VON

Kurtze Beschreibung des Weltgebäudes wie es Copernicus beschrieben, u. s. w., imgleichen kurtze Beschreibung einer neu erfundenen astronomischen Machine darinnen sich alle himlische Cörper befinden, so viel möglich nach proportionnirlicher Grösze und Weite, auch nach ihrer Art, Eigenschaft und Natur vorgestellet.

4°, Copenhagen, 1752.

8876 SALOMONI, P. M.

Selecta problemata ex cosmographiae elementis, atque ex adnexa dissertatione de iride lunari.

4°, Florentiae, 1755.

8877 TRABAUD, ...

Le mouvement des corps célestes ou premiers principes d'astronomie.

8°, Paris, 1755.

Bon ouvrage élémentaire.

8878 MARTINUS, V. = MARTINI, V.

Propositiones physicae et astronomicae.

4°, Romae, 1754.

8879 FERGUSON, J.

Astronomy explained upon sir Isaac Newton's principles, and made easy to those who have not studied mathematics; to which are added a plain method of finding the distances of all the planets from the Sun, by the transit of Venus over the Sun's disc, in the year 1761, and an account of Mr. Horrox's observation of the transit of Venus in the year 1639.

8°, London, 1756.
8°, London, 1757.
8°, London, 1764.
8°, London, 1770.

8°, London, 1775.
8°, London, 1778.
8°, London, 1785.
8°, London, 1790.
8°, London, 1794.
8°, London, 1799.
8°, London, 1804.
8°, London, 1809; 17 pl.; « improved and corrected by *A. Mackay.* »
2 vol. 8°, Edinburgh, 1821; revu et augmenté par *D. Brewster*; fig. dans le texte et 26 pl.
2 vol. 8°, Edinburgh, 1841; reproduction de l'édition précédente.

*Traductions.*

Astronomien uppå sir Isaac Newtons grundsatser lått och begriplig gjord (par *E. Wasberg*).

8°, Strengnås, 1771; avec une préface par *J. Serenius* et un discours préliminaire par *P. Wargentin.*

Die Astronomie nach Newtons Grundsätzen erklärt für die so nicht Mathematik studiren (par *N. A. J. Kirchhof*).

8°, Berlin, 1785; 9 pl.
8°, Berlin, 1785.
8°, Berlin, 1792 (des exemplaires ont 1793).

3880 **SALOMONI, P. M.**

Selectae propositiones, ex elementis astronomiae, atque ex parte prima adnexae exercitationis mathematicae, de physico radiorum luminis parallelismo.

4°, Florentiae, 1757.

3881 **BROCKARD, A.**

Mundus in systemate ptolemaico et copernicano adumbratus.

4°, Bambergae, 1759.

3882 **BROCKARD, A.**

Mundus in systemate tychonico et ricciolano delineatus.

4°, Bambergae, 1759.

3883 **BELLONUS, C. = BELLONI, C.**

Propositiones physico-mathematicae.

4°, Regii, 1759; 4 pl.

Thèse, contenant des questions d'astronomie.

3884 **ROCCHI, A.**

Istituzioni elementari d'astronomia sferica, e di geografia matematica.

8°, Padova, 1759; 7 pl.
8°, Padova, 1760.

Ouvrage élémentaire, divisé en quatre parties où se trouvent successivement exposés les principes de la géométrie, ceux de l'astronomie, la sphère et la géographie.

= Cas, III, 1819, 380.

3885 **ROSSIGNOL, J. J.**

Thèses de physique, d'astronomie et d'histoire naturelle.

4°, Turin, 1759.
8°, Turin, 1823.

3886 **LAMBERT, J. H.**

Cosmologische Briefe über die Einrichtung des Weltbaues.

8°, Augspurg, 1761.

= Journal helvétique, 8°, Genève; années 1763 et 1764 (par *J. H. Lambert*).

*Traductions.*

Système du monde (par *H. B. Mérian*).

8°, Bouillon, 1770.
8°, Berlin, 1784.

C'est une traduction par extraits, par conséquent incomplète. On y a incorporé les fragments donnés en français par l'auteur dans le Journal helvétique de 1763 et 1764.

Lettres cosmologiques sur l'organisation de l'univers, traduites par *A. Darquier*, publiées et augmentées de remarques par *J. M. C. d'Utenhove.*

8°, Amsterdam, 1801.

Delle comete, saggio di lettere cosmologiche.

4°, Venezia, 1772.

8887 **WIJKSTRÖM, A.**

Utkast till förelåsningar om globerna och verldens byggnad.

8°, Calmar, 1762.

Leçons sur les globes et sur la structure de l'univers.

8888 **WERNISCHEK, J.**

Tractatus physicam astrorum notitiam ex principiis mechanicae proponens.

8°, Viennae, 1764.

8889 **BAMFIELD, S**

A new treatise of astronomy, or astronomy opened : being a rational and mathematic enquiry into the true principles and nature of astronomy.

4°, Oxford, 1764.

8890 **BISCHOF, J. C.**

Betrachtung des Welt-Gebäudes.

8°, Dantzig, 1764; pl.

8891 *** * ***

Historie des Himmels, darinnen über die Entstehung des Weltgebäudes berichtet wird.

2 Thle en 1 vol. 8°, Leipzig und Breslau, 1764.

8892 **LOVETT, R.**

Philosophical essays, in three parts.

8°, Worcester, 1766.

Traite de questions astronomiques.

8893 **MITTERBACHER, L.**

Anfangsgründe der physikalischen Astronomie.

8°, Wien, 1766; fig.

8°, Wien, 1776.

8°, Wien, 1781.

8894 **MAUPERTUIS, P. L. M. DE**

Sur le système du monde et sur le calcul intégral.

4°, Paris, 1768.

8895 **NEUMANN, C. E.**

Die Welt eine Maschine.

4°, Lübeck, 1768; fig.

8896 **RÖHL, L. H. = ROEHL, L. H.**

Einleitung in die astronomischen Wissenschaften.

2 Thle 8°, Greifswald, 1768-79.

8897 **EULER, L.**

Lettres à une princesse d'Allemagne sur divers sujets de physique et de philosophie.

3 vol. 8°, Pétersbourg, 1768-72; fig.

3 vol. 8°, Berne, 1778.

3 vol. 8°, Paris, 1787-89.

2 vol. 8°, Paris, 1812; avec notes de *J. B. Labey* et l'éloge d'Euler par *Condorcet;* portrait et 6 pl. gravées.

8°, Bruxelles, 1839.

2 vol. 8°, Paris, 1842; avec notes de *A. A. Cournot.*

2 vol. 18°, Paris, 1859.

Il y a un exposé du système du monde.

*Traductions.*

Briefe an eine deutsche Prinzessin über verschiedener Gegenstände aus der Physik und Philosophie.

3 Thle 8°, Leipzig, 1769-73.

Letters on different subjects in physics and philosophy, addressed to a German princess (par *H. Hunter*).

2 vol. 8°, London, 1775.

2 vol. 8°, London, 1802.

8898 **EMERSON, W.**

A system of astronomy, containing the investigation and demonstration of the elements of that science.

8°, London, 1769; pl.

8899 **DICQUEMARE, J. F.**

Idée générale de l'astronomie, ouvrage à la portée de tout le monde.

8°, Paris, 1769; 24 pl.

8°, Paris, 1771; 26 pl.; sous le titre : La connais-

sance de l'astronomie rendue aisée et mise à la portée de tout le monde.

La seconde édition est augmentée d'un précis historique et chronologique des progrès de l'astronomie.

8900 ADAMS, G.

General principles of astronomy.

8°, London, 1770; 14 pl.

*Traduction.*

Gronden der starrenkunde gelegd in het zonnestelsel (par *J. Ploos van Amstel*).

8°, Amsterdam, 1770; 14 pl.

8901 [LASNIER, . . .]

Élémens du système général du monde.

4°, Amsterdam, 1771.

8902 * * *

Astronomische oefening.

2 part. 8°, Amsterdam, 1771; 26 pl.

8903 * * *

De mundi systemate tractatus.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

Leçons données au Collège des Jésuites anglais à Liège, sur l'astronomie, la géographie physique et la physique, en 1771-72.

8904 STEENSTRA, P.

Grondbeginsels der sterrekunde, voorzien met de Zons- en Maanstaffeln tot bereckening der Zons- en Maansplaatzen en van de eclipsen.

2 vol. 8°, Amsterdam, 1771-72; fig.

8905 FISCHER, J. N.

De theoria et praxi astronomiae.

8°, Ingolstadii, 1772.

8906 MARIN, D. I.

Viste su l'universo.

8°, Venezia, 1772.

Traite du système solaire, de l'attraction universelle, des planètes.

8907 HAINZEL, J. W.

Astronomiae physicae compendium.

8°, Vratislaviae, 1774.

8908 LALANDE, J. J. DE

Abrégé d'astronomie.

8°, Paris, 1774; 16 pl.

8°, Amsterdam [Paris], 1774; avec portrait et 16 pl.

8°, Paris, 1795; édition revue et augmentée.

*Traductions.*

Astronomisches Handbuch, oder die Sternkunst in einem kurzen Lehrbegriff.

8°, Leipzig, 1775; pl.

Compendio d'astronomia colle tavole astronomiche, prima edizione italiana correttissima, con aggiunte e correzioni (par *G. Toaldo*).

2 part. 4°, Padova, 1777; 10 pl.

Compendio d'astronomia, seconda edizione, migliorata ed accresciuta (par *V. Chiminello*).

4°, Padova, 1796.

Sur la dernière édition de Paris.

Observations sur les astres (par *Golovine*). [En russe.]

8°, Sankt Peterburg, 1789.

Abrégé de l'astronomie (par *B. Fakhr*). [En arabe.]

8°, Damiat, 1807.

= MCz. XVII, 1808, 159. — FdO, III, 1813, 273.

8909 * * *

Astronomiae elementa.

MS à l'Observatoire de Bruxelles; pl. gravées.

Cahier du cours donné à l'Université de Louvain au XVIII^e siècle, tenu par Huysmans d'Annecroix.

8910 * * *

Tractatus de systematibus dictatus a reverendo et doctissimo domino philosophiae professore anno 1774.

MS à l'Observatoire de Bruxelles.

Copie du cours d'astronomie professé à l'Université de Louvain.

8911 **SEGNER, J. A. von**

Astronomische Vorlesungen.

2 vol. 4°, Halle, 1775-76; 17 pl.

8912 **LOVISELLIUS, J. B. = LOVISELLI, G. B.**

Propositiones ex astronomia desumptae.

16°, Patavii, 1775.

= $Nov_2$, VI, 1775, 703.

8913 **RICCIUS, N. = RICCI, N.**

Dissertatio de astronomia physica.

4°, Cesenae, 1776.

= $Nov_2$, VII, 1776, 729.

8914 **ZOLI, G.**

Dissertazione intorno l'astronomia fisica.

4°, Cesena, 1776.

= $Nov_2$, VII, 1776, 729.

8915 **HELMUTH, J. H.**

Die ersten Gründe der Sternwissenschaft, in Beziehung auf der Gestirnbeschreibung.

8°, Braunschweig, 1776 (des exemplaires ont 1777); 9 pl.

Éléments d'astronomie.

8916 **WÜNSCH, C. E.**

Kosmologische Unterhandlungen von den Himmelskörpern für junge Freunde der Naturerkenntniss.

3 vol. 8°, Leipzig, 1778-80; fig.

2 vol. 8°, Leipzig, 1791-94; le vol. III n'a pas été réimprimé.

L'astronomie est exposée dans le vol. I.

8917 **LACY, J.**

The universal system, or course of all the appearences and movements of the visible heavens, showing the true powers which move the Earth and planets in their central and annual rotations, with a dissertation on comets, the nature, cause, matter, and use of their tails and the reason of their long trajectories, likewise an attempt to prove what it is that moves the Sun round on its axis.

8°, London, 1779.

8918 **DE ROOS, J.**

Institutio astronomica.

4°, . . . . . ., 1780 (?)

8919 **LECLERC, P., DIT DE LA PIERRE.**

L'astronomie mise à la portée de tout le monde.

2 vol. 8°, Amsterdam, 1780; 16 pl.

8920 **HERVAS Y PANDURO, L.**

Viaggio estatico al mondo planetario.

Formant les vol. IX et X, 4°, Cesena, 1780, de son ouvrage en 21 volumes : Idea dell'universo.

Voir l'article Traités d'astronomie, à l'année 1792.

8921 **VANDELAINCOURT, . . .**

Principes d'astronomie.

8°, Paris, 1782.

8922 **DUCARLA-BONIFAS, M.**

Histoire naturelle du monde.

8°, Genève, 1782.

Comprend entre autres : Des comètes; De la lumière zodiacale; Des corps lumineux.

8923 **NICHOLSON, W.**

Introduction to natural history.

2 vol. 8°, London, 1782; 25 pl.

Cet ouvrage se compose, pour la première moitié, d'une exposition des phénomènes de l'astronomie, traitant successivement des mouvements apparents des planètes supérieures et inférieures, des passages de Vénus devant le Soleil, de la Lune, des comètes et des apparences physiques des astres.

8924 **LA FERTÉ, D. P. J. PAPILLON DE**

Système de Copernic, ou abrégé de l'astronomie.

Fol., Paris, 1783.

= $JdS_1$, 1783, 574.

8925 **ATWOOD, G.**

An analysis of a course of lectures on the principles of natural philosophy, read in the University of Cambridge.

8°, London, 1784.

Un tiers environ de ce volume est consacré à l'astronomie; on y trouve des expériences sur l'image du Soleil, transmise par des ouvertures de différentes grandeurs et de différentes figures.

8926 **BOSCOVICH, R. J. = BUSCOVICH, R. G.**

Abrégé d'astronomie.

8°, Rome, 1785 (?)

*Traduction.*

Abriss der Astronomie (par *H. E. W. Eschenbach*).

8°, Leipzig, 1787.

8927 **LORENZ, J. F.**

Elemente der astronomischen Wissenschafften.

8°, Leipzig, 1786.
8°, Leipzig, 1797; 4 pl.
8°, Leipzig, 1812.
8°, Leipzig, 1822.

Fait partie de ses Elemente der Mathematik.

8928 * * *

Fragmente über das Weltgebäude, die Sternkunde und Witterungen.

8°, Wien, 1786.

8929 **RÜDIGER, C. F.**

Gemeinfassliche Anleitung zur Kenntniss des (gestirnten) Himmels, der Erde und der Zeitrechnung, auch zur Verzeichnung regulärer Sonnenuhren.

8°, Leipzig, 1786; 33 pl.
8°, Leipzig, 1805; avec atlas de 75 cartes.

8930 **ADAMS, G.**

Astronomical and geographical essays.

8°, London, 1789; pl.
8°, London, 1790; pl.
. . . . . .
8°, London, 1812; « 6th edition, enlarged by *W. Jones*; » 16 pl.

Contient: 1) A full and comprehensive view, on a new plan, of the general principles of astronomy; 2) The use of the celestial and terrestrial globes; 3) The description and use of the armillary sphere, planetarium, tellurium, and lunarium; 5) An introduction to practical astronomy, or, the use of the quadrant and equatorial

8931 **BOYSEN, F. A.**

Ueber das Weltgebäude.

8°, Frankfurt, 1791; 3 cartes.

8932 **PARROT, C. F.**

Versuch einer vollständigen Einleitung in die mathematisch-physische Stern- und Erdkunde.

8°, Bayreuth, 1792.

8933 **BABO, J. M.**

Anleitung zur Himmelskunde.

8°, München, 1793; 27 pl.

8934 * * *

Histoire des astres.

8°, Paris, 1794.

*Traduction.*

Histoire des astres (par *N. Morski*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1795.

= Pétersbourg, NEj, CXIII, 1795, 3; CXIV, 1795, 7; CXV, 1796, 3; CXVI, 1796, 17; CXVII, 1796, 3.

8935 **LE JOYAND, C. F.**

Principes naturels ou notions générales et particulières de l'immensité, de l'espace, de l'univers, des corps célestes, etc.

4 vol. 8°, Paris, 1794.
5 vol. 8°, Paris, 1800.

8936 **BÜRJA, A.**

Lehrbuch der Astronomie.

5 vol. 8°, Berlin, 1794-1806; fig. sur bois.

8937 **SPÄTH, J. L.**

Entwurf einer öffentlichen Vorlesung über physische Astronomie.

8°, Nürnberg, 1796.

8938 **BUGGE, T.**

De forste grunde til den sphaeriske og theoretiske astronomie, samt den mathematiske geographie.

8°, Kjöbenhavn, 1796; 12 pl.

8939 **SCHULTÉN, N. G.**

Kort underrättelse uti läran om globerna och de första begrepp af astronomien.

8°, Stockholm, 1796.
8°, Stockholm, 1798.

8940 **LAPLACE, P. S. DE**

Exposition du système du monde.

2 vol. 8°, Paris, an IV [1796]; édition princeps, « à la librairie du cercle social. » Le vol. I a 316 pages, et le vol. II, 314. L'ouvrage ne se composait alors que des quatre premiers livres.
2 vol. 8° ou 1 vol. 4°, Paris, an VII [1799].
2 vol. 8° ou 1 vol. 4°, Paris, 1808.
2 vol. 8° ou 1 vol. 4°, Paris, 1813. Dans la note VII, à la fin de cette édition, se trouve exposée la théorie nébulaire, dont il y a seulement des traces dans la première édition, et une mention fort succincte dans celle de 1808.
2 vol. 8° ou 1 vol. 4°, Paris, 1824. Cette 5e édition est celle qui diffère le plus des précédentes. L'auteur y a ajouté un Ve livre, résumant l'histoire de l'astronomie, et a retranché du liv. I les chap. 12, 17 et 18, qui ont été rétablis dans l'édition de 1835 faite après sa mort.
8°, Bruxelles, 1826; sur la 5e édition de Paris.
8°, Bruxelles, 1827; id.
8°, Bruxelles, 1829; id.
8°, Bruxelles, 1832; id.
2 vol. 8° ou 1 vol. 4°, Paris, 1835; la plus complète des éditions.

L'ouvrage, sous sa forme définitive, se compose de cinq livres, savoir : liv. I, des mouvements apparents des corps célestes; liv. II, des mouvements réels des corps célestes; liv. III, des lois du mouvement; liv. IV, de la théorie de la pesanteur universelle; liv. V, précis de l'histoire de l'astronomie.

= AgE, I, 1798, 89. — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1808, 1185 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 500. — Jenaische allgemeine Literatur-Zeitung, 1810, nº 31 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 96. — Paris, BSP2, 1813, mai. — BSm, I, 1824, 266. — Cmp, I, 1825, 101.

*Traductions.*

Darstellung des Weltsystems (par *J. K. F. Hauff*).

2 vol. 8°, Frankfurt a. M., 1797.

The system of the world (par *J. Pond*).

2 vol. 8°, London, 1809.

The system of the world, elucidated with explanatory notes (par *H. H. Harte*).

2 vol. 8°, Dublin, 1830.

8941 **BRYANT, MARGARET**

A compendious system of astronomy, with key to the ephemeris and a vocabulary of terms.

4°, London, 1797; avec le portrait de l'auteur.
8°, London, 1805; pl. nombreuses.

8942 **VOIGT, $J_2$. $H_2$**

Lehrbuch einer populären Sternkunde.

8°, Weimar, 1799; fig.

8943 **VINCE, S.**

The principles of astronomy, designed for the use of students in the University.

8°, Cambridge, 1799; nombreuses gravures.
8°, Cambridge, 1801.
8°, Cambridge, 1810.
8°, Cambridge, 1816.

La première édition se trouve aussi insérée, comme 2e part. du t. IV, dans The principles of mathematics and natural philosophy, de *J. Wood*; 4 vol. 8°, Cambridge, 1795-99.

*Traduction.*

Éléments d'astronomie (par *N. Halma*).

4°, Paris, 1819.

8944 **REGNÉR, L.**

Dissertatio praesentem astronomiae statum delineans.

2 part. 4°, Upsaliae, 1800-01.

8945 **PRONY, R. DE**

Analyse de l'Expostion du système du monde de *P. S. Laplace.*

4°, Paris, 1801.

8946 **LIBES, A.**

Traité élémentaire de physique.

3 vol. 8°, Paris, 1801.

Renferme une partie astronomique dans le tome 1er : Du système du monde (p. 277-344); et Des causes physiques des mouvements célestes (p. 345-375).

8947 **BODE, J. E.**

Allgemeine Betrachtungen über das Weltgebäude.

8°, Berlin, 1801.
8°, Berlin, 1804.
8°, Berlin, 1808; 2 pl.
8°, Berlin, 1812; 2 pl.

8948 **GOTTSCHALK, W.**

Uranos und Gäa, oder der Himmel und die Erde mit ihren Welten und Bewohnern.

4°, Berlin, 1801.
4°, Berlin, 1836; 1 carte.

8949 **GELPKE, A. H. C.**

Allgemeinfassliche Betrachtungen über das Weltgebäude und die neuesten Entdeckungen, welche von Herschel und Schröter gemacht worden sind.

8°, Königslutter, 1801; 4 pl.
8°, Hannover, 1805 (des exemplaires ont 1806).
8°, Hannover, 1819.

8950 **GREGORY, O. G.**

A treatise on astronomy, in which the elements of the science are deduced in a natural order.

8°, London, 1802.
8°, London, 1805; sous le titre : A treatise on astronomy, demonstrated on mathematical principles.

8951 **HASSENFRATZ, J. H.**

Cours de physique céleste, ou leçons sur l'exposition du système du monde, données à l'Ecole polytechnique en l'an X.

8°, Paris, 1805.
8°, Paris, 1810; 29 pl.

8952 **REGNÉR, L.**

Dissertatio quid ex recentibus observationibus astronomicis vel absolute certum, vel tantum verisimile de constitutione et magnitudine universi judicandum disquirens.

4 part. 4°, Upsaliae, 1805-04.

8953 **SCHUBERT, F. T.**

Populäre Astronomie.

3 vol. 8°, St. Petersburg, 1804-10; fig.
2 vol. 8°, Berlin, 1822.

8954 **LANCELIN, P. F.**

Théorie physico-mathématique de l'organisation des mondes ou systèmes planétaires.

8°, Paris, 1805; 1 pl.

8955 **MAYER, J. T.**

Lehrbuch über die physische Astronomie, Theorie der Erde und Meteorologie.

8°, Göttingen, 1805; 2 pl.

8956 **PFAFF, J. W.**

Astronomische Beiträge.

3 Thle 8°, Dorpat, 1806-07.

8957 **LIPPOLD, G. H. E.**

Natural-Astronomie und physische Geographie.

8°, Hamburg, 1806.

8958 **SOURDON, HUET DE**

Élémens d'astronomie, propres à servir d'explication et de développement à la machine astronomique.

8°, Paris, 1807.

8959 **BERGER, J. E. von**

Philosophische Darstellung der Harmonie des Weltalls.

8°, Altona, 1808.

8960 **LICHTENBERG, C. G.**

Erinnerungen aus Lichtenbergs Vorlesungen, herausgegeben von *G. Gamauf.*

5 vol. 8°, Wien und Triest, 1808-18.

Vol. I-III : Naturlehre; vol. IV : Astronomie; vol. V : Physikalische Geographie.

8961 **BUQUOY, G. von**

Erläuterungen und Zusätze zu dem dritten Bande von Herrn Schuberts Theoretischer Astronomie, nemlich zu dessen physischer Astronomie. Thl I.

4°, Leipzig, 1811; 13 pl.

Il n'a été imprimé que ce fragment.

8962 **SOEBORG, P.**

Udtog af den i aaret 1799 udgivne astronomiske laerebog for almindelig mandtal brug i landsbye-skolerne.

8°, Kjöbenhavn, 1811.

D'après l'ouvrage mentionné au n° 8073.

8963 **BOURDON, P. M.**

Thèse de mécanique et d'astronomie.

4°, Paris, 1811.

8964 **BRANDES, H. W.**

Die vornehmsten Lehren der Astronomie deutlich dargestellt in Briefen an ein Freundin.

3 vol. 8°, Leipzig, 1811-13; pl.

4 vol. 8°, Leipzig, 1816; 20 pl.; édition augmentée.

= Jenaische allgem. Literatur-Zeitung, 1812, n°s 182 et 183 (par *F. W. Bessel*). — Bessel, Rec, 1878, 153.

8965 **SCHULZE, G. L.**

Darstellung des Weltsystems, ein Leitfaden für den Unterricht in der Astronomie auf Schulen.

8°, Leipzig, 1811; 4 pl.

8°, Leipzig und Sorau, 1821; sous le titre : Lehrbuch der Astronomie.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1811, 305 (par *C. F. Gauss*). — Gauss, Wrk, VI, 1874, 533

8966 **BAILY, F.**

A synopsis of the principal elements of astronomy deduced from Laplace.

8°, London, 1812.

8967 **ROBERT, ..**

An elementary treatise on astronomy.

8°, Cambridge, 1812.

8968 **FRANCOEUR, L. B.**

Uranographie ou traité élémentaire d'astronomie, à l'usage des personnes peu versées dans les mathématiques.

8°, Paris, 1812; fig. et pl.

8°, Paris, 1818.

8°, Paris, 1821.

8°, Bruxelles, 1821; contrefaçon de la 3e édition.

8°, Paris, 1828.

8°, Paris, 1837.

8°, Bruxelles, 1838; d'après l'édition de Paris de l'année précédente; marquée 6e édit.

8°, Paris, 1840.

8°, Paris, 1853; mise au courant par le fils de l'auteur.

Les éditions successives de Paris sont revues et augmentées.

8969 **BRANDES, W. B.**

Die wichtigsten Beobachtungen über die Beschaffenheit entfernter Weltkörper. Bd. I

8°, Leipzig, 1813.

Ouvrage resté incomplet.

8970 **STOIKOWITSCH, A.**

Astronomie physique. [En russe.]

8°, Charkow, 1813.

8971 **WALCKENAER, C. A.**

Cosmologie, ou description générale de la Terre, considérée sous les rapports astronomiques, physiques, historiques, politiques et civils.

8°, Paris, 1815.

Ouvrage qui a valu à son auteur les compliments de A. von Humboldt, et qui est une première esquisse du « Kosmos. » (Voir n° 9061.)

8972 **POPPE, J. H M.**

Lehrbegriff der astronomischen Wissenschaften.

2 vol. 8°, Franckfurt a. M., 1815; 3 pl.

8973 **MUNCKE, G. W.**

Physikalische und kosmologische Abhandlungen zum Erlernen der Naturlehre.

8°, Giessen, 1815.

8974 **GELPKE, A. H. C.**

(Lehrbuch einer) Populäre(n) Himmelskunde; oder allgemein fassliche Betrachtungen über die grossen Wunderwerke des Weltalls, nebst einer genauen Darstellung der neuesten Entdeckungen auf dem Monde, und des Naturbaues der Kometen und die Beschaffenheit ihrer Bahnen, für gebildete Leser aller Stände.

8°, Leipzig, 1815; 4 pl.
8°, Hannover, 1820.
8°, Hannover, 1825.
8°, Hannover, 1832; 5 pl.
8°, Hannover, 1837; 8 pl.

*Traductions.*

Betragtninger over himlen (par *G. F. K. Ursin*).

8°, Kjöbenhavn, 1834; 5 pl., dont une carte de la Lune.

Beschouwing van het heelal, of volks-leesboek over de sterrekunde (par *W. Gleuns*).

8°, Groningen, 1834.

8975 **BRINKLEY, J.**

Elements of [plane] astronomy.

8°, Dublin, 1815.
8°, Dublin, 1819.
8°, Dublin, 1822.
8°, Dublin, 1828.
8°, Dublin, 1836; revu par *T. Luby*.
8°, Dublin, 1845; id.
8°, Dublin, 1855; id.
8°, Dublin, 1871; sous le titre : Brinkley's astronomy, revised and partly re-written, with additional chapter by *J. W. Stubbs* and *F. Brünnow*.
8°, London, 1874; id.; « second edition. »
8°. London, 1886; id.; « third edition. »

= Nat, XI, 1875, 83. — ARr, XIII, 1875, 17. — EMc, XX, 1875, 366.

8976 **BODE, J. E.**

Betrachtungen der Gestirne und des Weltgebäudes.

8°, Berlin, 1816.
8°, Berlin, 1823; 1 carte céleste.

Cet ouvrage est extrait de son Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels. (Voir plus loin, art. Traités d'astronomie.)

= BSm, I. 1824, 82; II, 1824, 30.

8977 **PHILLIPS, W.**

Eight familiar lectures on astronomy, intended as an introduction to the science for the use of young persons and others not conversant with mathematics.

8°, London, 1817; 2 pl.

8978 **GELPKE, A. H. C.**

Anleitung zur populären Himmels-und Erdkunde für Schulen.

8°, Leipzig, 1817.

8979 **MÖLLER, J. C.**

Versuch eines Lehrbuchs der Astronomie für Volksschulen.

8°, Altona, 1817; 2 pl.

8980 **JORDAN, G. W.**

On the apparent changes of place, color, size, and figure of the heavenly bodies.

8°, London, 1819.

8981 **SETTELE, G.**

Elementi di ottica e di astronomia.

2 vol. 8°, Roma, 1819; 20 pl.

2 vol. 8°, Roma, 1828.

8982 **POPPE, J. H. M.**

Der astronomische Jugendfreund oder fassliche unterhaltende Darstellung der Sternkunde.

4 vol. 4°, Tübingen, 1822; nombreuses pl.

8983 **FERGOLA, N.**

Principi d'astronomia.

MS de 1824.

8984 **JACOTOT, P.**

Abrégé d'astronomie.

2 vol. 8°, Paris, 1824.

8985 **PFAFF, K.**

Handbuch der Weltkunde zum Gebrauch der Jugendlehrer und zur Belehrung für die Gebilde jedes Standes.

3 vol. 8°, Tübingen, 1824-25.

8986 **SOMMER, J. G.**

Grundriss der Astronomie in Form eines Cursus.

8°, Hamburg, 1825; 3 pl.

8987 **SCHWARTZ, J. W.**

Allgemeinverständliche Himmelskunde, bearbeitet von *A. Peters*.

8°, Pirna, 1825; fig.

8°, Pirna, 1828.

8°, Pirna, 1832.

8988 **FORSTNER, A. VON**

Einige Betrachtungen über das Weltgebäude.

8°, Berlin, 1825.

8°, Berlin, 1846.

8°, Berlin, 1853.

8989 **CAVEZZINI, . . .**

Saggio astronomico teorico pratico.

8°, Torino, 1826.

8990 **MADDY, W.**

The elements of the theory of plane astronomy.

8°, Canterbury, 1826.

8°, Cambridge, 1832; refondu par *J. Hymers*.

8°, Cambridge, 1840; d'après l'édition précédente.

Voir n° 9017.

8991 **BRANDES, H. W.**

Vorlesungen über Astronomie, zur Belehrung derjenigen, denen es an mathematischen Vorkenntnissen fehlt.

2 vol. 8°, Leipzig, 1827; 22 pl.

Edition complètement refondue de son ouvrage : Die vornehmsten Lehren der Astronomie. (Voir n° 8964.)

= BSm, X, 1828, 344.

8992 **FARRAR, J.**

An elementary treatise on astronomy; being the fourth part of a course of natural philosophy compiled for the use of students at Cambridge (N. E.).

8°, Cambridge (N. E.), 1827.

8°, Boston, 1834.

8°, Cambridge, 1843.

= BSm, VIII, 1827, 31.

8993 **LUBY, T.**

Treatise on physical astronomy.

8°, London, 1828; pl.

8994 **HASSLER, F. R.**

A popular exposition of the system of the universe.

8° et atlas 4°, New York, 1828.

8995 **HANSEN, J. P. = HANSEN, P. A.**

Versinnlichungen einiger astronomischen Wahrheiten.

8°, Tondern, 1828.

8996 **VINCENS, B. DE**

Analyse de nouveaux éléments d'astronomie physique.

8°, Paris, 1829; 1 pl.

Les Éléments dont il s'agit ici figurent plus loin sous le n° 9015.

8997 **HERSCHEL, J. F. W.**

Physical astronomy.

4°, London, 1829.
4°, London, 1849.
4°, London, 1858.

Extrait et réimpression de l'Encyclopaedia metropolitana. (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

8998 **LINNINGTON, R. T.**

A compendium of astronomy; comprising a complete treatise, adjusted to the improved state of the science, and an astronomical dictionary.

8°, London, 1830.

8999 **MALKIN, B**

Astronomy.

3 part. 8°, London, 1830-31.

Formant les n^os^ I-III de la Library of useful knowledge.

9000 **SCHMID, E. E.**

Astronomie und Chronologie.

8°, Regensburg, 1830.

9001 **LITTROW, J. J**

Vorlesungen über Astronomie.

2 part. en 1 vol. 8°, Wien, 1830; 1 pl.

Il y a des « Erläuterungen » à cet ouvrage. (Voir plus loin, n° 9039.)

*Traduction.*

Leçons d'astronomie (par *P. Tarkhanoff*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1835.

9002 **SCHUBERT, G. H. VON**

Lehrbuch der Sternkunde, für Schulen und zum Selbstunterrichte.

8°, Dresden, 1830.
8°, Dresden, 1831 (des exemplaires portent 1832).
8°, Erlangen, 1847.
8°, Frankfurt a. M., 1857; XVI + 254 pages; « 3. grossentheils ganz umgearbeitete Auflage; 2. verbesserte Ausgabe. »

*Traduction.*

Stjernkunskap (par *G. A. A.* et *J. O. J. R.*).

8°, Åbo, 1858.

9003 **URSIN, G. F. K.**

Populairt foredrag over astronomien.

2 opl. 8°, Kjöbenhavn, 1830; 4 pl.
2 opl. 8°, Kjöbenhavn, 1838.

9004 **WOODLEY, W.**

The system of the universe, with diagrams, showing the daily motion of the Sun, Moon, etc., round the Earth . . . together with a prospectus for simplifying the method of finding the longitude ad sea.

8°, London, 1831.

9005 **PEREVOSTCHIKOFF, D. DE**

Rukowodstwo ki astronomii.

4°, Moskwa, 1831; 2^e^ édition.
+ Supplément, 1832.

Éléments d'astronomie en russe.

9006 **HERSCHEL, J. F. W.**

A treatise on astronomy.

12°, London, 1831; fig.
12°, London, 1833 (des exemplaires de 1834).
12°, London, 1835.
12°, London, 1836.
12°, London, 1839.
12°, London, 1840.
12°, London, 1844 (des exemplaires de 1845).
12°, London, 1851.
12°, London, 1853.

Publié originairement dans la Cabinet Cyclopaedia de *D. Lardner*. (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

= Jahrbücher der Literatur, LXIII, 1833 (par *J. J. von Littrow*). — J. J. VON LITTROW. Vermischte Schriften, II. 1846, 273.

*Traductions.*

Traité d'astronomie (par *J. Peyrot*).

8°, Paris, 1834; 15 pl.

Traité d'astronomie, augmenté d'un chapitre sur l'application de la théorie des chances à la série des orbites cométaires dans l'espace (par *A. Cournot*).

8°, Paris, 1834; fig.

12°, Bruxelles, 1835; contrefaçon de l'édition de Paris.

8°, Paris, 1836; marquée 2e édit.

Nouveau manuel complet d'astronomie, ou traité élémentaire de cette science (par *A. D. Vergnaud*).

18°, Paris, 1837; marquée « nouvelle édition; » 6 pl.

18°, Paris, 1853.

Die Lehren der Astronomie für Gebildete fasslich dargestellt (par *F. B. G. Nicolai*).

8°, Heilbronn, 1835-38; 7 pl.

8°, Heilbronn, 1845.

Populäre Astronomie (par *J. Michaelis*).

8°, Leipzig, 1838; 3 pl. et 70 fig. sur bois.

Populair astronomie (par *P. Pedersen*).

8°, Kjöbenhavn, 1838; 7 pl.

Hanleiding der sterrekunde (par *J. G. Ermerins*).

2 dln 8°, Groningen, 1838-40.

Tratado de astronomia (par *S. Montojo*).

4°, Madrid, 1844; nombreuses fig.

9007 **RICHTER, J. A. L.**

Handbuch der populären Astronomie für die gebildeten Stände, insbesondere für denkende, wenn auch der Mathematik nur wenig oder gar nicht kundige Leser.

2 vol. 8° et atlas de 21 pl., Quedlinburg, 1831-32.

2 vol. 8° et atlas de 23 pl., Quedlinburg, 1839-40.

2 vol. 8° et atlas, Quedlinburg, 1869.

9008 **HYMERS, J.**

Elements of the theory of astronomy.

8°, Cambridge, 1832.

8°, Cambridge, 1840; 4 pl.

D'après les Éléments de W. Maddy. (Voir n° 8990.)

9009 **[MORGAN, A. DE]**

Astronomy.

8°, London, 1833.

Reproduit de la Penny Cyclopaedia.

9010 **PEYROT, J.**

Trente problèmes d'astronomie, choisis parmi les plus propres à nous faire connaître l'utilité de cette science, avec une planche pour mesurer la distance de la Terre à la Lune.

12°, Paris, 1833.

9011 **BONICELLI, V.**

Principj di astronomia, con appendice intorno al calendario.

8°, Bergamo, 1834.

9012 **GRANDSAGNE, A. DE**

Bibliothèque populaire : Uranographie, ou description du ciel, renfermant un abrégé de géographie mathématique et un traité du calendrier, suivi d'un article sur les étoiles doubles par M. *Arago*.

3 vol. 18°, Paris, 1834; fig.

9013 **VINCENS, B. DE**

Éléments, ou cours d'astronomie primaire, ou physique, établi sur cette loi de la nature : « si la Terre était immobile, tous les mouvements des astres seraient réels, seraient tels qu'on les voit; sa mobilité seule produit leurs illusions. »

8°, Paris, 1834; 72 pages.

9014 **WOODLEY, W.**

A treatise on the divine system of the universe, as demonstrated by the universal time-piece, and universal method of determining a ship's longitude by the apparent true place of the Moon; with an introduction refuting the solar system of Copernicus, the Newtonian philosophy, and mathematics.

8°, London, 1834.

C'est son System of the universe, refondu et augmenté. (Voir n° 9004.)

= Revue britannique, 1834, août, 362. — A. DE MORGAN, Bud, 1872, 185.

9015 STERN, M. A.

Darstellung der populären Astronomie, mit besonderen Rücksicht auf den Gebrauch bei Vorlesungen.

8°, Berlin, 1834; 1 pl.

9016 ARGELANDER, F. W. A.

Aphorismi argumenti astronomici.

4°, Helsingforsiae, 1835.

9017 JONAS, S. F.

Populaire Anleitung zur praktischen und theoretischen Astronomie, für Liebhaber dieser Wissenschaft und zur Verbreitung gemeinnütziger Kenntnisse.

8°, Leipzig, 1835; 12 pl.
8°, Leipzig, 1837.

9018 NICHOL, J. P.

(Views of) The architecture of the heavens.

8°, Edinburgh, 1836; 25 pl.
8°, Edinburgh, 1838.
8°, Edinburgh, 1839.
8°, Edinburgh, 1843.
8°, Edinburgh, 1845.
8°, London, 1847.
8°, London, 1848.
8°, London, 1850; belle édition.
8°, London, 1851; « ninth edition, entirely revised and greatly enlarged. »
8°, London, 1869; reproduction de l'édition précédente; xv + 300 pages; 25 pl. gravées et nombreuses fig.

9019 KLEE, F.

Ueber das System der Welt, die Beschaffenheit und die Bewegung der Sonne, des Mondes, der Planeten und der Kometen.

8°, Mainz, 1836; 1 pl.

9020 WÖRLE, J. G. C

Die Himmelskunde, für Volksschulen und zur Selbstbelehrung für Jedermann.

8°, Stuttgart, 1836; 2 pl.

9021 SAWICKI, S. J.

Thèse de mécanique et d'astronomie.

8°, Toulouse, 1837.

9022 OFTERDINGER, L. F.

Die Himmelskörper, ihre Bahnen und Entfernungen, Grössen, physische Beschaffenheit und Bestimmung, gemeinfasslich dargestellt.

8°, Stuttgart, 1837; 1 carte céleste et 4 pl.

9023 BRADFORD, D.

The wonders of the heavens, being a popular view of astronomy.

4°, Boston, 1837; nombreuses fig.
4°, Boston, 1843.

9024 GRESSLER, F. G. L.

Himmel und Erde, beschrieben und im Modell dargestellt, nach den neuesten Ergebnissen der Astronomie.

8°, Langensalza, 1837.
8°, Langensalza, 1839.
8°, Langensalza, 1841.
8°, Langensalza, 1842.
8°, Langensalza, 1848.
8°, Langensalza, 1851.
8°, Langensalza, 1852; avec 8 pl., qui sont aussi publiées à part sous le titre : Der Himmel im Fernrohr.
8°, Langensalza, 1853.
8°, Langensalza, 1857.
8°, Langensalza, 1859; xvi + 189 pages.
8°, Langensalza, 1861.
8°, Langensalza, 1864.
8°, Langensalza, 1869.
8°, Langensalza, 1873.
8°, Langensalza, 1875.
8°, Langensalza, 1878.
8°, Langensalza, 1882; xvi + 226 pages; fig. et 7 cartes.

9025 WÜRKERT, L.

Populäre Astronomie, vollständiges Lehrbuch für Schule und Haus.

8°, Leipzig, 1838; 1 pl.

9026 **SEIDERMANN, G. E.**

Der Himmel und seine Gestirne; ein Lehrbuch der Astronomie für die gebildete Jugend.

8°, Leipzig, 1838.

9027 **SCHULZE, G. L.**

Das veranschaulichte Weltsystem, oder die Grundlehren der Astronomie und deren leichte und sichere Veranschaulichung durch eigenthümliche Versinnlichungswerkzeuge dargestellt und nachgewiesen, ein Leitfaden für den Schul- und Privatunterricht, wie für das Selbststudium der Anfangsgründe der populären Astronomie.

8°, Leipzig, 1838; 3 pl.

9028 **SLONIMSKI, . . .**

Sepher toldoth ha-schamajim.

8°, Warschau, 1838; fig.

Astronomie en hébreu.

9029 **MUTEL, A.**

Traité élémentaire d'astronomie à l'usage des gens du monde.

8°, Paris, 1839; 1 pl.

8°, Paris, 1841.

8°, Paris, 1843.

9030 **GÖBEL, F. J.**

Lehrbuch der Physik und Astronomie, nach den neuesten Beobachtungen und Entdeckungen systematisch zum Gebrauche beim Unterricht bearbeitet.

8°, Karlsruhe, 1839; fig.

9031 **BERNARDI, A.**

Nozioni di astronomia, compilate e in massima parte tradotte dal l'Astronomia popolare di [*J. J. v.*] *Littrow* per uso della gioventù italiana.

2 vol. 12°, Bologna, 1839-49; pl.

9032 **OLMSTED, D.**

An introduction to astronomy, designed as a text[-book] for the [use of] students (of Yale College) [in colleges].

8°, New York, 1839.

8°, New York, 1847.

8°, New York, 1854; « revised edition, with numerous alterations and additions, including the latest discoveries; » XVI + 319 pages; fig. et pl.

8°, New York, 1866; édition revisée par *E. S. Snell.*

12°, New York, 1882; d'après l'édition précédente.

8°, New York, 1884; id.

9033 **GÖTZ, J.**

Die wichtigsten Lehren aus der Astronomie und Meteorologie.

8°, Berlin, 1841; 3 pl.

9034 **HARTMANN, J.**

Urania; das Wissenswürdigste aus der Himmelskunde und mathematischen Geographie in allgemein fasslicher Darstellung.

8°, Leipzig, 1841; 15 pl. et 2 cartes célestes.

8°, Leipzig, 1844; 21 pl.

9035 **MÄDLER, J. H.**

[Der Wunderbau des Weltalls oder] Populäre Astronomie.

8° et atlas fol. de 11 pl., Berlin, 1841.

8° et atlas fol., Berlin, 1845 (des exemplaires de 1846 et de 1847).

8° et atlas fol. de 12 pl., Berlin, 1849.

8° et atlas fol., Berlin, 1852; avec « Nachtrag; » XIV + 658 pages.

8° et atlas fol., Berlin, 1860 (des exemplaires ont 1861); avec « Nachtrag. »

8° et atlas fol. de 20 pl., Berlin, 1867; avec portrait.

8° et atlas fol., Berlin, 1879; avec portrait. Édition mise au courant par *W. Klinkerfues.*

8°, Strasburg, 1884 (des exemplaires ont 1885); édition mise au courant par *H. J. Klein.*

Les mots entre crochets ne figurent pas sur le titre des quatre premières éditions. Les tableaux numériques

ont été tirés à part, sous le titre de : Astronomische Tafeln; plano, s. l. n. d.

= ANn, XXX, 1850, 127. — WfA, IV, 1861, 231 . . .; V, 1862, 1 (par *E. Heis*). — ARr, IV, 1866, 22, 46. — ZmU, XI, 1880, 297, 377, 458 (par *A. J. Pick*).

**9036 ARGUELLES, J. R.**

Uranografia vulgar, ó sea representation clara y palpable del mecanismo celeste, con una breve de la constitucion fisica del sistema planetario, y una compendiosa descripcion de la astronomia sideral.

8°, Toledo, 1842.

**9037 LOUPOT, C.**

Éléments d'astronomie.

8°, Paris, 1842.

**9038 [LE FRANÇOIS, E.]**

Leçons sur l'astronomie, la géodésie, la gnomonique et la construction des cartes. Cours donné à l'école du génie civil de Gand.

4°, [Gand], 1842; autographié.

**9039 LITTROW, C. L. von**

Erläuterungen zu J. J. von Littrow's Vorlesungen über Astronomie.

8°, Wien, 1842; 5 pl.

Voir plus haut, n° 9001.

**9040 ABEGG, F. C.**

Grundlinien der Natur-, Erd- und Himmelskunde in gedrängtester und fasslichster Darstellung.

8°, Berlin, 1842.

**9041 SCHUMANN, G. A.**

Populäre Astronomie oder Unterricht über mathematische Geographie, Astronomie und Kalenderwesen.

8°, Quedlinburg, 1842.

8°, Quedlinburg, s. d.; « neue Ausgabe. »

**9042 AUMAN, A.**

Das Wichtigste aus der allgemeinen Himmels- und Erdkunde, und aus der Erdbeschreibung, zunächst zum Gebrauche seiner Schüler kurz dargestellt.

8°, Grünberg, 1842.

8°, Grünberg, 1845.

**9043 BLUNT, C. F.**

The beauty of the heavens; a pictorial display of the astronomical phenomena of the universe; with a lecture on astronomy.

4°, London, 1842.

4°, London, 1845.

4°, London, 1849.

Avec 104 dessins en couleur, d'après des études originales, destinés à donner une idée des phénomènes astronomiques.

**9044 JAHN, G. A.**

Populäre Sternkunde, oder leichtfassliche und unterhaltende Darstellung der Wunder des gestirnten Himmels, nebst einem Anhang über das Wesentlichste des Kalenders und der Witterungslehre.

8°, Leipzig, 1842; 9 pl.

8°, Leipzig, 1843.

8°, Leipzig, 1847.

8°, Leipzig, 1851; 11 pl.

8°, Leipzig, 1857.

= Unt, I, 1847, 64; XI, 1857, 87, 392.

**9045 KAISER, F.**

De sterrenhemel verklaard, beschreven en afgebeeld.

2 vol. 8°, Amsterdam, 1843-45; fig.

2 vol. 8°, Amsterdam, 1847-53.

8°, Amsterdam, 1860.

2 vol. 8°, Deventer, 1883-84; 5 gravures sur acier et 5 photogravures; édition revue et publiée par les soins de *J. A. C. Oudemans.*

= Gids, 1845, Boekbeoordeelingen, p. 253.

*Traductions.*

Der Sternenhimmel beschrieben (par *F. Schlegel*).

8°, Berlin, 1850; avec Vorwort par *J. F. Encke.*

Le firmament expliqué (par *Forstner de Dambenoy*).

8°, Paris, 1850.

Stjernehimlen forklaret (par *M. Oersted*).

8°, Kjöbenhavn, 1868; « med et forort af *H. L. d'Arrest;* » d'après la 3e édit. hollandaise.

9046 EGIDY, H. E. VON

Hörsaal der Wissenschaft und Kunst.

2 vol. 8°, Zittau, 1843-44; nombreuses fig.

2 vol. 8°, Dresden, 1849; nouvelle page de titre seulement.

Le tome Ier renferme une partie astronomique.

9047 SCHUMACHER, C. A. VON

De vigtigste af astronomiens hovedlaerdomme, popularet fremsatte.

8°, Copenhagen, 1843.

9048 CARPENTER, W. B.

Mechanical philosophy, astronomy, and horology : an exposition of the properties of matter, description of the heavenly bodies.

8°, London, 1843; 258 pages; fig.

8°, London, 1854.

8°, London, 1857.

Formant la part. IV de la Popular Cyclopaedia of natural science.

9049 * * *

The heavens illustrated, in a series of plates displaying the most beautiful celestial phenomena, with popular descriptions applicable to the science of astronomy.

4°, London, 1843; 20 pl. en couleur et d'autres fig.

4°, London, 1856.

9050 COMTE, A.

Philosophie astronomique et physique.

Formant le tome II, 1844, de son Cours de philosophie positive, 6 vol. 8°, Paris; réimprimé 6 vol. 8°, Paris, 1864.

9051 COMTE, A.

Traité philosophique d'astronomie populaire, ou exposition systématique de toutes les notions de philosophie astronomique, soit scientifiques, soit logiques, qui doivent devenir universellement familières.

8°, Paris, 1844 (des exemplaires portent 1845).

9052 MONTCHAUVEL, ... DE

Astronomie; le planétaire, pour servir à démontrer différents phénomènes qui ont lieu dans notre système solaire.

4°, Paris, 1844.

9053 MOSELEY, H.

Lectures on astronomy delivered at King's College, London.

8°, London, 1844; fig.

8°, London, 1846.

8°, London, 1849 (des exemplaires ont 1850).

8°, London, 1854.

8°, London, 1860.

9054 MÄDLER, J. H.

Astronomische Briefe.

2 Thle 8°, Mitau, 1844.

8°, Mitau, 1846.

9055 WÖCKEL, L.

Populäre Vorlesungen über die Sternkunde.

8°, Nürnberg, 1844; 4 pl.

8°, Nürnberg, 1847.

9056 FLEISCHHAUER, J. H.

Versuch einer gemeinfasslichen, nur auf Elementarschulkenntnisse gegründeten Volkssternkunde für Schule und Haus, nach den neuesten Ergebnissen astronomischer Forschungen bearbeitet.

2 Thle 12°, Darmstadt, 1844-50.

La Ire partie traite du système solaire et donne la biographie des astronomes. La IIme partie s'occupe du monde sidéral, de la chronologie, de la géographie astronomique.

9057 STERN, M. A.

[Die Astronomie, oder] Himmelskunde, volksfasslich (bearbeitet) [dargestellt].

8°, Karlsruhe, 1844.

8°, Stuttgart, 1846.

12°, Stuttgart, 1847; « neue verbesserte Ausgabe. »

12°, Stuttgart, 1854; marquée 2e édition; VIII + 347 pages.

**9058 EGIDY, H. E. VON**

Das Weltall, oder populäre Darstellung der Astronomie.

2 The 12°, Zittau, 1844-45; marqué 2e édition.

8°. Halle, 1850; également marqué 2e édit.; 7 pl.; sous le titre : Das Weltall, eine allgemeine fassliche Darstellung der Astronomie.

Chaque « Theil » de l'édition de 1844-45 a aussi paru séparément, sous le titre :

Theil I. — Raum, Fixsterne, Sonne, Planeten, Mond.

Theil II. — Cometen, Astronomie und Astrologie.

**9059 NORDMARK, J.**

Globlåra och tidråkning, samt fôrsta grunderna i astronomien.

8°, Gefle, 1845.

**9060 GUMMERE, J.**

An elementary treatise on astronomy, in two parts : the first containing a clear and compendious view of the theory; the second, a number of practical problems; to which are added, solar, lunar, and other astronomical tables.

8°, Philadelphia, 1845.

. . . . . .

8°. Leipzig, 1852; d'après la 4e édition américaine.

**9061 HUMBOLDT, A. VON**

Kosmos, Entwurf einer physischen Weltbeschreibung.

5 vol. 8°, Stuttgart und Tübingen, 1845-62; le vol. V est épuisé.

4 vol. 12°, Stuttgart, 1848-58; « kleine Ausgabe, mit Einleitung von *B. Cotta.* »

4 vol. 12°, Stuttgart, 1869.

4 vol. 8°, Stuttgart, 1870.

4 vol. 8°, Stuttgart, 1874.

4 vol. 12°, Stuttgart, 1874.

C'est le vol. III du Cosmos qui contient la partie uranologique. L'auteur commence, Part. I, par l'astronomie sidérale, contenant: 1) espaces célestes; 2) instruments et application de l'optique à l'astronomie; 3) astrognosie; 4) étoiles variables et temporaires; 5) parallaxes et mouvements propres; 6) étoiles multiples; 7) nébuleuses. Il examine ensuite, Part. II, 1) le Soleil; 2) les planètes; 3) les comètes; 4) la lumière zodiacale; 5) les météorites.

= Munich, GAn, XX, 1845, 977; XXVI, 1848, 9; XXXIV, 1852, 617. — Revue des deux mondes, 1853, nov. 1 (par *J. Babinet*).

*Traductions.*

Kosmos, a general survey of the physical phenomena of the universe (par *A. Pritchard*).

2 vol. 8°, London, 1845-48.

Cette traduction n'a pas été achevée.

Cosmos, a sketch of a physical description of the universe (par *E. C. Otté, B. H. Paul* et *W. S. Dallas*).

5 vol. 8°, London, 1849-58.

2 vol. 8°, New York, 1850; traduction de E. C. Otté seul.

5 vol. 8°, London, 1871-78.

Traduction de la petite édition. Les tomes I à III sont traduits par E. C. Otté, le tome IV par E. C. Otté et B. H. Paul, le tome V par E. C Otté et W. S. Dallas.

Cosmos : sketch of a physical description of the universe (par Madame *Sabine*, sous la direction de *E. Sabine*).

8°, London, 1846; le tome Ier seulement.

2 vol. 8°, London, 1847; tomes I et II; le tome Ier en seconde édition.

2 vol. 8°, London, 1847; 3e édit. du tome I, 2e du tome II.

2 vol. 8°, London, 1848; 4e édit. du tome I, 3e du tome II.

2 vol. 8°, London, 1848; 5e édit. du tome I, 4e du tome II.

2 vol. 8°, London, 1849; 6e édit. du tome I, 5e du tome II.

4 vol. 8°, London, 1850-55; 7e édit. du tome I, 6e du tome II, 1re du tome III (en 2 vol.).

4 vol. 8°, New York, 1850-55.

= Ath, 1851, 401.

A physical description of the heavens.

12°, London, 1867.

Probablement un résumé du Cosmos.

Cosmos, essai d'une description physique du monde (par *H. Faye* et *C. Galusky*).

5 vol. 8°, Paris, 1846-59.

3 vol. 8°, Milan, 1850-51; « 3e édition milanaise. »

4 vol. 12°, Bruxelles, 1851-53.

4 vol. 8°, Paris, 1860.

4 vol. 8°, Paris, 1863; édition augmentée d'une notice sur A. de Humboldt et de fragments inédits de sa correspondance; LX + 2790 pages.

4 vol. 8°, Paris, 1866; id.

Résumé du Cosmos d'Alexandre de Humboldt, traduit de l'allemand par *Burgkly*.

12°, Bruxelles, 1861; 56 pages.

Kosmos, ontwerp eener natuurkundige wereldbeschrijving (par *E. M. Beima*).

5 vol. 8°, Leiden, 1846-63.

3 vol. 8°, Harlingen, 1864-66; « goedkoope uitgave. »

Kosmos, udkast til en physisk verdensbeskrivelse (par *C. A. Schumacher* et *C. L. Petersen*).

4 vol. 8°, Kjöbenhavn, 1847-58.

Les trois premiers volumes ont été traduits par C. A. Schumacher, le 4e par C. L. Petersen.

Kosmos, opiti fisitscheskago miroopisania (par *M. Gussew*).

4 vol. 8°, Moskwa, 1848-57.

Kosmos, rys fizycznego opisu swiata (par *J. Baranowski* et *L. Zejszner*).

2 vol. 8°, Warszawa, 1849-51.

Il paraît que cette édition polonaise n'a pas été continuée.

Kosmos, rys fizycznego opisu swiata (par *H. Skrzyński*).

3 vol. 8°, Warszawa, 1850-52.

Cosmos.

3 vol. 8°, Torino, 1851-53.

Cosmos, saggio d'una descrizione fisica del mondo (par *G. Vallini*).

4 vol. 8°, Venezia, 1851-60.

Kosmos, utkast till en physisk werldsbeskrifning (par *G. Thomée*).

8°, Stockholm, 1852.

Dans la Bibliothek för Naturkunnighet.

Kosmosz, a világ egyetemes természeti leirása (par *J. Miksits*).

8°, Pest, 1857-58.

**9062 MONTCHAUVEL, ... DE**

Astronomie; sphère céleste faisant suite à la carte planétaire.

4°, Paris, 1846.

**9063 MORANDE, A. J. REY DE**

Examen critique du Cosmos de Humboldt, avec l'exposé d'un nouveau système de l'univers basé sur une loi unique et donnant l'explication physique et rationnelle des principes newtoniens.

8°, Paris, 1846.

**9064 TARNIER, E. A.**

Thèse d'astronomie, présentée à la Faculté des sciences de Paris.

4°, Paris, 1846.

**9065 FREGE, V. E.**

Populäre Himmelskunde für Volksschulen. zunächst als Beilage zu der Wandkarte « das Planetensystem der Sonne ».

8°, Freiberg, 1846; 1 pl.

**9066 RANLOM, JOSEPHINE VON**

Aufblick zu den Sternen-Welten, als untrüglicher Führer für Damen, alle am Himmel prangenden, dem unbewaffneten freien Auge sichtbaren Sternbilder auf die leichteste Weise auffinden und erkennen zu lernen; nach mehrjähr eignen und sorgfältigen Beobachtungen für Damen.

4°, Wien, 1846; 43 pl. et 13 cartes célestes.

**9067 DESJARDINS, C.**

Précis d'uranographie et de géographie, mathématique et physique. — Abriss der

Uranographie, und mathematischen und physischen Geographie.

Fol., Vienne, 1847; 4 pl.; texte en français et en allemand.

8°, Wien, 1847; texte allemand seulement.

9068 * * *

Die Astronomie in populärer Darstellung; praktische Jahrbücher zur Fortbildung aller Stände, allgemeinfassliche Darstellung der gemeinnützlichen Kenntnisse und Wissenschaften.

2 vol. 8°, Leipzig, 1847; nombreuses fig. et une carte céleste lithographiée.

9069 BESSEL, F. W.

Populäre Vorlesungen über wissenschaftliche Gegenstände.

8°, Hamburg, 1848; 636 pages.

Quinze lectures publiées par *H. C. Schumacher* après la mort de l'auteur. Celles qui traitent d'astronomie sont : 1) sur l'état présent de l'Astronomie, 1832 ; 2) sur ce que l'astronomie nous enseigne touchant la figure et l'intérieur de la Terre ; 3) sur la constitution physique des corps célestes ; 4) et 5) sur la comète de Halley ; 6) sur les marées ; 7) distance de la 61e du Cygne ; 11) sur le rapport des observations astronomiques avec l'astronomie ; 13) observations astronomiques ; 14) lieux des étoiles fixes sur la sphère ; 15) sur la Lune. — Toutes ces lectures datent de 1832 à 1838.

= Unt, II, 1848, 38.

9070 REUSCHLE, C. G.

Kosmos für Schulen und Laien.

2 vol. 8°, Stuttgart, 1848.

2 vol. 8°, Stuttgart, 1850.

9071 OLUFSEN, C. F. R.

Begyndelsesgrunde af astronomien, med anwendelse paa den mathematiske geographie.

8°, Kjöbenhavn, 1848; 5 pl.

9072 COTTA, B. von, SCHALLER, J., WITTWER, W. E. & GIRARD, H.

Briefe über Alex. von Humboldt's Kosmos, ein Commentar zu diesem Werke für gebildete Laien.

4 vol. en 6 Theile 8°, Leipzig, 1848-60.

4 vol. 8°, Leipzig, 1850-60; les trois premiers volumes réimprimés 1850-52, les autres parties jointes à cette édition à mesure de leur apparition.

4 vol. 8°, Leipzig, 1855-60; 3e édition, complétée par l'apparition en 1860 de la dernière partie.

= Munich, GAn, XXVII, 1848, 1006.

9073 MITCHEL, O. M.

(The orbs of heaven ; or,) The planetary and stellar worlds, a popular exposition of the great discoveries, and theories of modern astronomy.

8°, London, 1848 (des exemplaires portent 1849); 17 pl., dont plusieurs portraits.

8°, London, 1850 (la plupart des exemplaires ont 1851).

8°, London, 1852.

8°, London, 1853.

8°, London, 1854.

8°, London, 1855.

8°, London, 1856 ; 250 pages.

8°, London, 1857.

8°, London, 1858 ; 310 pages.

8°, London, 1859 ; 316 pages.

12°, London, [1860]; 280 pages; avec additions par *J. Glaisher*.

12°, London, 1865.

12°, London, 1885; 300 pages.

= Ath, 1848, 1051.

9074 AIRY, G. B.

Six lectures on astronomy, delivered at the meetings of the friends of the Ipswich Museum, in the month of March, 1848.

8°, London, [1849]; xxi + 247 pages.

8°, London, [1851].

8°, London, 1856.

8°, London, 1858; 228 pages.

12°, London, 1866; à partir de cette édition, sous le titre : Popular astronomy, a series of lectures.

12°, London, 1868.

12°, London, 1871.

12°, London, 1875.

12°, London, 1878; 302 pages.

12°, London, 1880.

12°, London, 1883.

= Ath, 1851, 222. — PMg4, II, 1851, 68. — ARr, IV, 1866, 49.

*Traduction.*

Sechs Vorlesungen über Astronomie, gehalten in den Versammlungen der Freunde des Ipswich Museums (par *H. Sebald*).

8°, Berlin, 1852.

9075 **SIMMONITE, W. J.**

Celestial philosopher; or the complete arcana of astral philosophy and meteorology. Vol. I, with astro-tables.

8°, London, 1849.

9076 **WITT, H. A.**

Grunddragen af astronomien och mathematiska geographien.

8°, Lund, 1849.

9077 **HERSCHEL, J. F. W.**

Outlines of astronomy.

8°, London, 1849.
8°, London, 1849; 2e édition.
8°, London, 1850.
8°, London, 1851.
8°, Philadelphia, 1853.
8°, London, 1858.
8°, Paris, 1858.
8°, London, 1859.
8°, London, 1864.
8°, London, 1865.
8°, London, 1867.
8°, London, 1869.
8°, London, 1871.
8°, London, 1873.
8°, London, 1875.
8°, London, 1880.
8°, London, 1883.

Revision de son Treatise on astronomy. (Voir n° 9006.) Les éditions de Philadelphie (1853) et de Paris (1858) sont des réimpressions et ne doivent pas être considérées comme appartenant à la série des éditions de Londres.

= PMg3, XXXIV, 1849, 452. — Ath, 1849, 536; 1858, II, 365, 761.

*Traduction.*

Familiar discourse respecting the heavens, a translation into Chinese of Herschel's « Outlines of astronomy » (par *Tan-Teen*). [En chinois.]

8°, s. l., [1852].
3 vol. 8°, Shanghae, 1860.
3 vol. 8°, Shanghae, 1874; traduction revue par *A. Wylie.*

9078 **GOULD, B. A.**

Review of Herschel's Outlines of astronomy.

8°, Cambridge [U. S.], 1849.

9079 **ULE, O. E. V.**

Das Weltall, Beschreibung und Geschichte des Kosmos im Entwicklungskampfe der Natur, allen Freunden der Natur gewidmet.

3 vol. 8°, Halle, 1850.
3 vol. 8°, Halle, 1853; nombreuses fig.; XVI + 368, IV + 320, IV + 343 pages.
3 vol. 8°, Halle, 1859.

9080 **M'INTIRE, J.**

New treatise on astronomy.

8°, New York, 1850; fig.

9081 **GIEBEL, C. & SCHALLER, J.**

Geschichte des Weltalls.

8°, Leipzig, 1851.
8°, Leipzig, 1854.

9082 **LARDNER, D.**

Handbook of (natural philosophy and) astronomy.

3 vol. 8°, Philadelphia, 1851-53; l'astronomie est dans le 3e volume.
3 vol. 8°, London, 1851-53; id.; 37 pl. et 200 illustrations; édition distincte de la précédente, mais ayant paru en même temps.
2 vol. 8°, London, 1853-56; 860 pages; 1re édition du Handbook of astronomy.
8°, London, 1860; revu par *E. Dunkin.*
8°, London, 1867; id.
8°, London, 1875; id.

= Unt, XI, 1857, 232. — ARr, V, 1867, 115; XV, 1877, 13. — EMc, XXII, 1876. 443.

9083 ULE. O. E. V.

Die Natur, ihre Kräfte, Gesetze und Erscheinungen im Geiste kosmischer Anschauung; allen Freunden der Natur gewidmet.

8°, Halle, 1851; XII + 208 pages.

9084 SCHMITZ, J. W.

Das Weltall, Conversations-Lexikon der physischen und mathematischen Astronomie; allgemein verständliche Erklärung aller Bewegungen der Natur und der Entstehung der Himmelskörper aus den 2000 jährigen Beobachtungen der Astronomie und den neuern Fortschritten der Naturwissenschaften.

8°, Köln, 1852; XXIV + 328 pages.

9085 SCHMITZ, J. W.

Der kleine Kosmos, eine allgemein verständliche Weltbeschreibung und eine Verwahrung gegen irrige Ansichten und Rückschritte, welche im neuesten Werke eines grossen kosmischen Gelehrten vorkommen und Ergänzung der astronomisch-naturwissenschaftlichen Beobachtungen und Erfahrungen, welche darin mit Stillschweigen übergangen sind.

8°, Köln, 1852 (des exemplaires ont 1853); 104 pages.

*Traduction.*

De kleine Kosmos, eene algemeen-bevattelijke wereldbeschrijving en eene waarschuwing tegen dwaalbegrippen en teruggaande bewegingen, die in het jongste werk van een vermaard kosmich geleerde voorkomen; met eene aanvulling der astronomisch natuurkundige waarnemingen en bevindingen die daarin met stilzwijgen worden voorbijgegaan (par *J. P. van Goethem*).

8°, Utrecht, 1853.

9086 HAUPTMANN, R.

Einschau in die Himmelskunde oder gemeinfassliche Belehrungen aus dem Gebiete der Astronomie.

8°, Torgau, 1852; une carte céleste et 31 fig. sur bois; IV + 88 pages.

9087 VANDER BURG, P.

Eerste grondbeginselen der sterrekunde, of de Aarde beschouwd in verband tot andere hemelligchamen; een leesboek vor alle standen.

2 afl. 8°, Gouda, 1852.

9088 HIND, J. R.

An introduction to astronomy, to which is added an astronomical vocabulary, containing an explanation of all terms in use amongst astronomers at the present day.

16°, London, 1852.

12°, New York, 1852.

8°, London, 1863; 3e édit.; 224 pages.

12°, London, 1871; également marquée 3e édition.

Le dictionnaire a aussi paru séparément. (Voir plus loin, art. Dictionnaires.)

*Traduction.*

Poczatki astronomii (par *L. Grzmielewski*).

8°, Warszawa, 1861; VI + 149 pages.

9089 KLETKE, H.

Bilder aus dem Weltall in Aufsätzen von H. Buff, B. Cotta, D. F. Eschricht, A. v. Humboldt, F. v. Kobell, Masius, Schleiden und andern; für Lehrer und Freunde der Naturkunde herausgegeben.

8°, Berlin, 1853; XII + 375 pages.

8°, Berlin, 1854.

9090 PASSO, J. A. R. DE

Thèse d'astronomie.

4°, Paris, 1853; 44 pages.

9091 * * *

Die wichtigsten astronomischen Erscheinungen, als Erläuterung zu den astronomischen Vorstellungen von Siegmund und Rhode.

8°, Breslau, 1853.

9092 DUPAL, H.

Beitrag zur speciellen Kenntniss des gestirnten Himmels zu Behufe der classischen Lectüre in Gymnasien.

4 Thle 4°, Leitomischl, 1853-56.

9093 **MÜLLER, E.**

Das Weltall vom Standpunkt unserer Erde aus betrachtet.

8°, Leipzig, 1853; fig.
8°, Leipzig, 1856; « 2. (Titel-) Auflage; » IV + 196 pages; 24 fig. sur bois.

9094 **SCHMEZER, C.**

Die Himmelsräume und ihre Welten, ein Lesebuch zum Selbstunterricht in der Astronomie.

8°, Heidelberg, 1853; X + 446 pages; 7 pl.
8°, Heidelberg, 1858.

9095 **DELAUNAY, C.**

Cours élémentaire d'astronomie concordant avec les articles du programme officiel pour l'enseignement de la cosmographie dans les lycées.

2 vol. 12°, Paris, 1853-54; nombreuses fig. sur bois. Faisant partie de la Bibliothèque polytechnique.
12°, Paris, 1855.
12°, Paris, 1860; 648 pages.
12°, Paris, 1865.
12°, Paris, 1870.
12°, Paris, 1876; complété et revu par *A. Lévy*; VIII + 766 pages.
12°, Paris, 1885; id.
= L'Ateneo italiano, I, 1853-54, 55 (par *H. Patot*).

*Traductions.*

Corso elementare di astronomia, unica versione italiana autorizzata (par *C. Buzzetti*).

8°, Milano, 1854; gravures.
8°, Milano, 1860.

Trattato elementare d'astronomia, atto all' insegnamento della cosmografia; unica versione italiana autorizzata diretta dell' autore, e compilata da *D. Müller*.

12°, Parigi, 1855.
8°, Napoli, 1884; 600 pages.

Astronomiens grunder, fri bearbetning med ändringar och tillägg af *D. G. Lindhagen*.

8°, Stockholm, 1858.
Forme le IV. Jorden de la Bibliothek i populär naturkunnighet.

9096 **HIND, J. R.**

The illustrated London astronomy, for the use of schools and students, with numerous illustrations, drawings, and diagrams.

8°, London, 1853.

9097 **SPÖRER, G.**

Populäre Vorlesungen über Astronomie.

8°, Anclam, 1853; VI + 116 pages; 1 pl. et 1 carte de la Lune.

9098 **ULE, O. E. V.**

Physikalische Bilder, im Geiste kosmischer Anschauung.

2 vol. 8°, Halle, 1854-57.

9099 **LEYPOLDT, E.**

Die Himmelskunde, mit besonderer Berücksichtigung des im gemeinen Leben Anwendbaren oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems.

8°, Nürnberg, 1854; XIV + 122 pages; 3 cartes gravées sur acier.
8°, Nürnberg, 1855; XVI + 127 pages; id.
8°, Nürnberg, 1856; XVI + 132 pages; 4 pl.
= Unt. VIII, 1854, 184.

9100 **ARAGO, F.**

Astronomie populaire, publiée sous la direction de *J. A. Barral*.

4 vol. 8°, Paris et Leipzig, 1854-57.
4 vol. 8°, Paris, 1857-60.
4 vol. 8°, Paris, 1865-67; marquée 2e édit.
4 vol. 8°, Paris, 1867-73.
Ouvrage posthume.
= Ath, 1856, 5; 1858, II, 793.

*Traductions.*

Populäre Astronomie (par *W. G. Hankel*).

4 vol. 8°, Leipzig, 1855-59; 31 pl.
4 vol. 8°, Leipzig, 1865; « 2. wohlfeile (Titel-) Ausgabe. »

Popular astronomy (par *W. H. Smyth* et *R. Grant*).

2 vol. 8°, London, 1855-58.

9101 **SCHJELLERUP, H. C. F. C.**

Populair astronomi.

8°, Kjöbenhavn, 1854; 408 pages; 7 pl. lithogr.

9102 **OLMSTED, D.**

A compendium of astronomy; adapted to the use of high schools and academies, and of the general reader.

12°, New York, 1855; « new and improved edition »; VIII + 287 pages.

12°, New York, 1868; « revised by *E. S. Snell*; » 134 pages; réduction de l'édition précédente.

9103 *** * ***

Astronomy.

12°, London, 1855.

Forme le 4e volume de la collection : Natural philosophy, in 4 treatises.

9104 **ARGELANDER, F.**

*Traduction.*

Handleiding voor vrienden der sterrekunde (par *W. F. Kaiser*).

8°, Zwolle, 1855; avec une introduction de *F. Kaiser*.

C'est la traduction de l'article : Aufforderung an Freunde der Astronomie, publié dans JhS, 1844, 122, et mentionné dans notre tome II, col. 65.

9105 **HANSTEEN, C.**

Laerebog i astronomien.

8°, Christiania, 1855 (?); 3 pl.

9106 **GALBRAITH, J. A. & HAUGHTON, S.**

Manual of astronomy.

12°, London, 1855; 169 pages.

12°, London, 1868; « new and enlarged edition, prepared by *S. Haughton*; » VI + 224 pages.

9107 **GRESSLER, F. G. L.**

Wie gross ist die Welt? oder : Die Erde und das Weltall.

4°, Langensalza, 1855.

4°, Langensalza, 1857; IV + 44 pages; fig. et pl.

4°, Langensalza, 1860; id.

9108 **GUBITZ, A.**

Am Himmel und auf der Erde; naturwissenschaftliche Unterhaltungen, mit Beiträgen von *L. Heros, J. H. Mädler, F. von Schönholz, E. Stollé* und Anderen.

8°, Berlin, 1856 (des exemplaires ont 1857); IV + 473 pages; 220 fig.

9109 **MÜLLER, J.**

Lehrbuch der kosmischen Physik.

8° et atlas 4°, Braunschweig, 1856; XVI + 520 pages; 281 fig.

8° et atlas 4°, Braunschweig, 1861; XVIII + 567 pages; 302 fig.

8° et atlas 4°, Braunschweig, 1865; « 2., durch einen Anhang bereicherte Ausgabe der 2. Auflage; » XVIII + 613 pages; 316 fig.

8° et atlas 4°, Braunschweig, 1872; XXIII + 792 pages; 385 fig.

8° et atlas 4°. Braunschweig, 1875; XXV + 851 pages; 431 fig.

8° et atlas 4°, Braunschweig, 1883; « 4. Aufl., 2. wohlf. Ausg.; » id.

*Traduction.*

Traité de physique cosmique (par *N. Ilin*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1862.

Forme le tome III du traité : Müller-Pouillet's Lehrbuch der Physik und Meteorologie, et renferme un traité élémentaire d'astronomie.

9110 **PAZIENTI, A.**

Nozioni elementari di fisica celeste.

8°, Vicenza, 1856; pl.

9111 *** * ***

A new theory of astronomy, deduced from the latest discoveries.

16°, Dublin, 1857; 72 pages.

9112 **JONAS, S. F.**

Grundzüge der Astronomie; Kometenlehre.

8°, Amsterdam, 1857; VIII + 87 pages; fig.

= WfA, I, 1858, 328.

9113 **REICHENBACH, O.**

Einige Gedanken eines Nichtgelehrten bei Lesung des Kosmos.

12°, Philadelphia, 1857; 138 pages; fig.

9114 **WETZEL, E.**

Allgemeine Himmelskunde, eine populäre Darstellung dieser Wissenschaft nach den neuesten Forschungen.

8°, Berlin, 1857; XIV + 564 pages; 5 cartes célestes et 144 gravures sur bois.

8°, Berlin, 1858-59; 2e édit.; publiée par livraisons.

8°, Berlin, 1870; également marquée 2e édition.

8°, Berlin, 1875; 3e édit.; X + 652 pages.

9115 **SOUSA-PINTO, R. R. DE**

Elementos de astronomia.

8°, Coïmbra, 1858.

9116 **GADELIUS, J. E.**

Populär astronomi efter fullständigare arbeten sammandragan.

8°, Göteborg, 1858; 184 pages; 6 pl.

9117 **OHM, M.**

Dreieinigkeit der Kraft; Vorlesungen über Himmels- und Erdkunde.

8°, Nürnberg, 1859.

8°, Nürnberg, 1860.

9118 **ULE, O. E. V.**

Die Wunder der Sternenwelt, ein Ausflug in den Himmelsraum.

8°, Halle, 1859; en livraisons.

8°, Leipzig, 1860; XIV + 363 pages; 7 pl., 2 cartes et 160 fig. sur bois; 1re édition en volume.

8°, Leipzig, 1876 (des exemplaires portent 1877); marquée 2e édition et publiée avec la collaboration de *H. J. Klein.*

= WfA, III, 1860, 408, Beilage.

*Traduction.*

De wonderen van den sterrenhemel (par *C. van Oosterzee*).

8°, Leiden, s. d. [1860].

9119 **TUXEN, J. C.**

Stjerneverdenen, en almenfattelig fremstilling af verdenssystemet.

8°, Kjöbenhavn, 1860 (?)

8°, Kjöbenhavn, 1865.

8°, Kjöbenhavn, 1872.

8°, Kjöbenhavn, 1886; par les soins de C. F. Pechüle.

9120 **STEHR, L.**

Das Weltsystem, erforscht und durch Berechnung bewiesen.

8°, Berlin, 1861.

8°, Berlin, 1872.

9121 **SECCHI, A.**

Principii di astronomia compilati per uso delle scuole del Collegio Romano.

8°, Roma, 1862.

9122 **ANGER, C[K]. T.**

Populäre Vorträge über Astronomie.

8°, Danzig, 1862; « nach dem Tode des Verfassers herausgegeben von *G. Zaddach;* » XL + 334 pages.

= WfA, V, 1862, 88.

9123 **MÄDLER, J. H.**

Kurzer Abriss der Astronomie zum Schulgebrauch.

8°, Essen, 1862 (des exemplaires ont 1863); 143 pages; 3 cartes célestes et 23 grav. sur bois.

= WfA, VI, 1863, 352.

9124 **WIENER, C.**

Die Grundzüge der Weltordnung.

8°, Leipzig, 1863.

8°, Leipzig, 1869.

9125 **BAYER, J.**

Pogadanki astronomiczne.

8°, Warszawa, 1863.

Entretiens sur l'astronomie.

**9126 GUILLEMIN, A.**

Le ciel, notions [élémentaires] d'astronomie [physique] à l'usage des gens du monde et de la jeunesse.

8°, Paris, 1863 (des exemplaires sont marqués 1864); 11 pl.

8°, Paris, 1865; 40 pl., dont 12 en couleur, et 185 vignettes.

8°, Paris, 1866; XII + 636 pages.

8°, Paris, 1869 (des exemplaires ont 1870); 45 pl., dont 13 en couleur, et 231 vignettes.

8°, Paris, 1876 (des exemplaires portent 1877); 55 pl., dont 20 coloriées, et 300 gravures sur bois, dans l'édition de 1876; 62 pl., dont 22 coloriées, et 361 gravures, dans celle de 1877.

8°, Paris, 1878; 65 pl., dont 22 en couleur, et 361 gravures sur bois.

= ARr, III, 1865, 9; IV, 1866, 22. — Paris, BAS, XXI, 1877, 103. — Bruxelles, Rev, II, 1877, 673 (par *J. d'E[stienne]*). — Rsc, XIII, 1877, 605.

*Traductions.*

The heavens, an illustrated handbook of popular astronomy (par *J. N. Lockyer*).

8°, London, 1863.

8°, London, 1866.

8°, London, 1868.

8°, London, 1871; édition revue par *R. A. Proctor.*

8°, London, 1876; id.; « an entirely new and revised edition. »

8°, London, 1878; id.

= Ath, 1866, I, 458.

Die Wunder der Sternenwelt, illustrirte Astronomie für Laien.

8°, Berlin, 1865.

De sterrenwereld (par *B. Brinkman*).

8°, Leiden, 1871; 60 pl. et 35 fig. sur bois.

8°, Leiden, 1873.

Universet, en almenfattelig fremstelling af stjernelaeren (par *A. Paulsen*).

8°, Kjöbenhavn, 1880-82; d'après la 5e édition française; publié en livraisons.

**9127 DAMBECK, C.**

Methodisches Lehrbuch der mathematischen Geographie und Astronomie.

8°, Halle a. S., 1864; 10 pl.

**9128 WARSCHAWSKY, A. C. T.**

Recherches sur l'univers au point de vue astronomique, mathématique, physique, géographique, géologique et météorologique, exposées sous une forme populaire d'après les plus récentes données de la science et les meilleurs ouvrages des auteurs les plus célèbres. Tome Ier : Astronomie. [En hébreu.]

8°, Odessa, 1864.

**9129 MAIN, P. T.**

An introduction to plane astronomy for the use of colleges and schools.

8°, Cambridge, 1865; 180 pages.

8°, Cambridge, 1868; VIII + 192 pages.

= ARr, IV, 1866, 49.

**9130 LIAIS, E.**

L'espace céleste et la nature tropicale; description physique de l'univers d'après des observations personnelles faites dans les deux hémisphères.

8°, Paris, s. d. [1865]; avec une préface de *J. Babinet*, et des illustrations par Yan Dargent; VIII + 606 pages.

8°, Paris, 1882.

= ARr, IV, 1866, 202.

**9131 PETIT, F.**

Traité d'astronomie pour les gens du monde, avec des notes complémentaires pour les candidats au baccalauréat, aux écoles spéciales et à la licence ès sciences mathématiques.

2 vol. 12°, Paris, 1866; 713 pages.

Ouvrage posthume.

= Mnd, XI, 1866, 128, 385 (par *F. Moigno*).

*Traduction.*

Sterrenkunde voor den beschaafden stand.

8°, Gouda, 1866.

2 dln 8°, Leiden, 1873; « nieuwe titel-uitgave. »

**9132 INEICHEN, J.**

Entwicklungsgang der Ansichten über das Weltsystem.

4°, Luzern, 1866.

9133 GODFRAY, H.

A treatise on astronomy, for the use of colleges and schools.

8°, London, 1866; 326 pages.
8°, London, 1874.
8°, London, 1880.

9134 GUILMIN, A.

Les cieux, réponses aux astronomes sceptiques.

8°, Paris, 1866; 500 pages.

9135 TZAUT, S.

Cours élémentaire d'astronomie.

8°, Lausanne, 1867; 21 pl.

9136 HERSCHEL, J. F. W.

Familiar [Popular] lectures on scientific subjects.

8°, London, 1867.
8°, London, 1869.
8°, London, 1880.

Trois notices traitent de sujets astronomiques, savoir: du Soleil, des comètes, de la mesure des distances et des poids des corps célestes.

= ARr, V, 1867, 18.

9137 UEDINCK, A.

Das Weltall.

4°, Recklinghen, 1867.

9138 REY, J.

Himmel und Erde, erste Einführung in die Himmelskunde und in die mathematische Geographie.

8°, Zürich, 1868; III + 102 pages; 5 pl. en couleur et plus de 100 gravures sur bois.
8°, Leipzig, 1872.

9139 KIDDLE, H.

A new manual of the elements of astronomy, descriptive and mathematical: comprising the latest discoveries and theoretic views, with directions for the use of the globes, and for studying the constellations.

8°, New York and London, 1868; 284 pages.

9140 ROBINSON, H. N.

Treatise on astronomy, descriptive, theoretical, and physical.

8°, New York, 1869.

9141 WHITE, C. J.

The elements of theoretical and descriptive astronomy, for the use of colleges and academies.

8°, Philadelphia, 1869; 272 pages; 4 pl.

9142 ADAMI, C.

Das Weltall, populär beschrieben und bildlich dargestellt.

4 Abthl. 8° et atlas fol., Berlin, 1869-70.

9143 MÄDLER, J. H. von.

Der Himmel, gemeinfassliche Darstellung des Wichtigsten aus der Sternkunde.

8°, Hamburg, 1869; nombreuses illustrations.
8°, Hamburg, 1870.
8°, Hamburg, 1871.
8°, Hamburg, 1873.

9144 NISSEN, H.

Das Templum, mit astronomischer Hülfstafeln von *B. Tiele*.

8°, Berlin, 1869.

9145 KLEIN, H. J.

Handbuch der allgemeinen Himmelsbeschreibung vom Standpunkte der kosmischen Weltanschauung dargestellt.

2 vol. 8°, Braunschweig, 1869-72; 4 pl. Avec nouvelle édit. du vol. I: 2 Thle en 1 vol. 8°, Braunschweig, 1871.

Le vol. I a pour titre: Das Sonnensystem nach dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaften; et le vol. II: Der Fixsternhimmel nach dem gegenwärtigen Zustande der Wissenschaften.

= Nat, I, 1870, 577 (par *R. A. Proctor*); IV, 1871, 24 (par *G. T. A.*)

9146 LOOMIS, E.

Elements of astronomy, designed for academies and higher schools.

8°, New York, 1869; VIII + 254 pages.

**9147 ABBATT, R.**

The elements of physical astronomy.

8°, London, 1870.
8°, London, 1871.
+ Appendix, 1876.
= Ath, 1871, II, 279.

**9148 ZECH, J. A. C.**

Himmel und Erde; eine gemeinfassliche Beschreibung des Weltalls.

8°, München, 1870 (tirages de 1874 et 1875); 5 pl. et 45 fig.
8°, München, 1877 (des exemplaires de 1878); marqué 2e édition; VI + 266 pages.

Forme le tome V de la collection : Die Naturkräfte, eine naturwissenschaftliche Volksbibliothek.

**9149 PROCTOR, R. A.**

The orbs around us : a series of familiar essays on the Moon and planets, meteors and comets, the Sun and coloured pairs of suns.

8°, London, 1872; 540 pages; 1 carte et 4 diagrammes.
8°, London, 1875.
8°, London, 1881.
8°, London, 1886.
= PMg4, XLIV, 1872, 388. — EMc, XVI, 1873, 134.

**9150 PROCTOR, R. A.**

Essays on astronomy; a series of papers on planets and meteors, the Sun and Sun-surrounding space, stars and star cloudlets : and a dissertation on the approaching transits of Venus; preceded by a sketch of the life and work of sir John Herschel.

8°, London, 1872; XV + 401 pages; 10 pl.
= ARr, X, 1872, 202. — EMc, XV, 1872, 291.

**9151 BENTHIN, J.**

Lehrbuch der Sternkunde in entwickelnder Stufenfolge, bearbeitet unter Mitwirkung und mit einem Vorworte von *C. Bruhns*.

8°, Leipzig, 1872; 6 cartes et 147 gravures sur bois.
= ZmU, IV, 1873, 301 (par *G. Pick*).

**9152 FABRE, J. H.**

Astronomie élémentaire.

18°, Abbeville, 1872; 276 pages; fig.
18°, Paris, 1879; id.
18°, Paris, 1881.
18°, Paris, 1884.

**9153 BULLOCK, F.**

Student's class-book of astronomy.

8°, London, 1873; 252 pages.
= Ath, 1873, II, 600.

**9154 RÖSSLER, K.**

Populäre Himmelskunde, für Lehrer, Studirende und Freunde der Natur.

8°, Wien, 1873; VI + 163 pages; 4 pl.
8°, Wien, 1873; « neue Titel-Ausgabe. »
8°, Wien, 1876; id.

**9155 CAVERNI, R.**

Problemi naturali di Galileo Galilei e di altri autori della sua scuola, raccolti, ordinati e annotati.

8°, Firenze, 1874.

Introduction de *C. R. Dati*. Les problèmes sont tirés de Galilée, Castelli, Borelli, Torricelli, Cavalieri, Guiducci, Magalotti et les académiciens del Cimento. Une partie de ces problèmes se rattachent à l'astronomie.

**9156 RAMBOSSON, J.**

Histoire des astres, astronomie pour tous.

8°, Paris, 1874; VIII + 468 pages; 63 grav. sur bois, 3 cartes célestes et 10 pl. en couleur.
8°, Paris, 1876; XII + 515 pages; id.

Extension de son ouvrage : Les astres, de 1866. (Voir n° 8480.)

*Traduction.*

Astronomy (par *C. B. Pitman*).

8°, London, 1875; 10 pl. en couleur, 3 cartes et 63 gravures sur bois.
8°, London, 1877 (des exemplaires portent 1878).

**9157 GYLDÉN, H.**

Framställning af astronomien, i dess his-

toriska utveckling och på dess nuvarande ståndpunkt.

8°, Stockholm, 1874; 292 pages; 36 fig.

= Leipzig, Vjh, XI, 1876, 113. — Bma$_2$, II, 1878, 55 (par *G. R[ayet]*).

*Traduction.*

Die Grundlehren der Astronomie, nach ihrer geschichtlichen Entwickelung dargestellt (par l'auteur).

8°, Leipzig, 1877; VIII + 407 pages.

= ZmU, XIII, 1882, 463 (par *A. J. Pick*).

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 52.

**9158 CHRISTIE, W. H. M.**

Astronomy.

8°, London, 1875; 130 pages.

18°, Chicago, 1882; « american edition, revised by *E. Colbert*; » 140 pages.

Publié par la Christian knowledge Society.

**9159 VITANOW, ...**

Astronomie. [En langue bulgare.]

8°, Wien, 1875.

**9160 PROCTOR, R. A.**

Our place among infinities; a series of essays contrasting our little abode in space and time with the infinities around us, to which are added essays on astrology and the jewish sabbath.

8°, London, 1875.

8°, London, 1880; 322 pages.

8°, London, 1886.

*Traduction.*

Unser Standpunkt im Weltall, mit Anmerkungen (par *W. Schur*).

8°, Heilbronn, 1877; VII + 219 pages; avec notes du traducteur.

= ZmU, XII, 1881, 304.

**9161 PLUMMER, J. I.**

Introduction to astronomy, for the use of science classes and elementary and middle-class schools.

8°, London, 1875; 174 pages.

8°, London, 1876.

= Ath, 1873, II, 338.

**9162 MOHN, H. & GEELMUYDEN, C. T. H.**

Elementaer laerebog i astronomi.

8°, Christiania, 1876; 152 fig. et 2 cartes célestes.

**9163 BALL, R. S.**

Astronomy.

8°, London, 1877; 166 pages.

Dans la collection : London science class-books.

= Educational Times, XXX, 1877, 191. — ARr, XVI, 1878, 12.

**9164 SCHÜTTE, W.**

Der Sternhimmel; eine populäre Darstellung des Weltgebaüdes.

8°, Leipzig, 1877; VIII + 544 pages; nombreuses fig., 2 cartes célestes et 4 pl.

**9165 MEYER, M. W.**

Selbstbiographisches vom Himmel, Darstellung der jüngsten Resultate der astronomischen Foschung in ihren Beziehungen zu Vergangenheit und Zukunft des Weltgebäudes.

8°, Leipzig, 1877; VII + 164 pages.

**9166 AUTIER, ...**

Extrait de « l'Astronomie physique » (ouvrage en préparation).

8°, Paris, 1877; 15 pages.

**9167 STUDNIČKA, F.**

Recherches astronomiques. [En tschèque.]

12°, Prag, 1878.

**9168 LOCKYER, J. N.**

Star-gazing past and present, expanded from shorthand notes of a course of Royal

Institution lectures on physical astronomy, with the assistance of *G. M. Seabroke*.

8°, London, 1878; 500 pages; nombreuses illustrations.

= ARr, XVI, 1878, 278. — Obs, II, 1879, 151 (par *J. Brett*).

*Traduction.*

Die Beobachtung der Sterne sonst und jetzt (par *G. Siebert*).

8°, Braunschweig, 1880; 217 fig. sur bois.

= Sir, XIII, 1880, 45. — ZmU, XI, 1880, 464 (par *S. Günther*). — ZMP, XXVI, 1881, 170 (par *W. Valentiner*).

**9169 NEWCOMB, S.**

Popular astronomy.

8°, London, 1878; 578 pages; 5 cartes célestes et 112 gravures dans le texte.

8°, London, 1879.

12°, New York, 1880.

8°, New York, 1882; « new and revised edition.»

8°, London, 1883; marquée 2e édit. revue; 596 pages; d'après l'édition précédente: 5 cartes célestes et 116 gravures.

8°, London, 1887.

= ARr, XVI, 1878, 270; XXI, 1883, 112. — Nat, XVIII, 1878, 7 (par *J. R. Hind*). — EMc, XXVII, 1878, 204. — PMg5, V, 1878, 467. — ZmU, XV, 1884, 54 (par *B.*), 56, 58 par *H.*). — Der Naturforscher, XX, 1887, 64 par *H. K(reutz)*).

*Traduction.*

Populäre Astronomie (par *R. Engelmann*).

8°, Leipzig, 1881; avec portrait d'Herschel. 2 cartes et 207 gravures sur bois.

= Nat, XXV, 1882, 456.

**9170 SIEGMUND, F.**

Durch die Sternenwelt, oder die Wunder des Himmelsraumes; eine gemeinfassliche Darstellung der Astronomie für Leser aller Stände.

8°, Wien, 1878-79; VIII + 952 pages; 150 gravures, 6 pl. coloriées et 2 cartes célestes.

8°, Wien, 1880.

**9171 MILLAR, W. J.**

Studies in physical science : the Sun, transit of Venus, spectrum-analysis.

8°, London, 1879.

**9172 MEYER, M. W.**

Kosmographisches Skizzenbuch; die Forschungen unserer Zeit über die Einrichtung des Weltgebäudes.

8°, Leipzig, 1879; VIII + 368 pages.

**9173 WIJKANDER, A.**

Lâran om naturfôreteelserna och himlakropparna.

8°, Lund, 1879.

**9174 STRÔMER, H.**

En fârd genom verldsrymden; populâra fôredrag.

2 part. 8°, Stockholm, 1879-80.

Voyage à travers les mondes.

**9175 FLAMMARION, C.**

Astronomie populaire, description générale du ciel.

8°, Paris, 1879; 835 pages; 360 fig. et des cartes célestes.

8°, Paris, 1880; 846 pages.

8°, Paris, 1882.

Cet ouvrage a encore eu de nombreux tirages ensuite: le 80e mille en 1887. Il en a paru un supplément, sous le titre : Les étoiles et les curiosités du ciel; 8°, Paris, 1882. (Voir plus loin, section X.)

= ARr, XVIII, 1880, 165.

*Traductions.*

Astronomia popular; la Tierra y el cielo; descripcion de los grandes fenómenos del universo al alcance de todos; obra vertida libremente al español, ampliada y adicionada con notas por *J. G. Monti*.

4°, Madrid, 1879.

Himlens under kåserier i populâr astronomi.

8°, Stockholm, 1880.

8°, Stockholm, 1880; 2e édit.

De wonderen des hemels : Astronomie populaire voor Nederland bewerkt (par *B. C. Goudsmit*).

8°, Zutphen, 1884.

L'astronomia popolare (par *E. Sergent*).

8°, Milano, 1885.

9176 MONCRIEFF, J. A.

The scientific structure of the universe; with maps of the great globe of the heaven.

8°, London, 1880; avec cartes.

9177 BALL, R. S.

Elements of astronomy.

12°, London, 1880; 474 pages.

16°, New York, 1880.

8°, London, 1885.

= EMc, XXXII, 1880, 25. — PMg5, XI, 1881, 148. — ARr. XIX. 1881, 16.

9178 COVARRUBIAS, F. D.

Tratado elemental de topografia, geodesia y astronomia prática.

8°, Paris, 1880 (?)

8°, Paris, 1884.

9179 NEWCOMB, S. & HOLDEN, E. S.

Astronomy for schools and colleges.

8°, New York, 1880; XI + 512 pages.

Dans la collection : American science series. C'est une réduction de l'ouvrage mentionné sous le n° 9169.

9180 PEARCE, A. J.

The science of the stars.

8°, London, 1881.

9181 VALENTINER, W.

Astronomische Bilder.

8°, Leipzig, 1881; XII + 450 pages; 4 pl. et 125 fig. sur bois.

= ZmU, XII, 1881, 462.

9182 WIJNEN, J. E. K. VAN

Aarde, Zon en Maan, wiskundige aardrijkskunde.

8°, Groningen, 1881; 112 pages.

9183 SOHLBERG, K. H.

Astronomi.

8°, Stockholm, 1881.

9184 ZANTONELLI, G.

(Elementi di) Astronomia, ossia la scienza dell' infinito e dell' eternità.

8°, Napoli, 1881; fig.

8°, Napoli, 1882; « opera corredata di molte figure e di un apposito dizionario; » VIII + 415 pages.

9185 KIMBER, T.

Elementary astronomy, containing those portions of the subject required for the second B. A. and second B. Sc. pass examinations of the University of London.

8°, London, 1881.

= Educational Times, XXXIV, 1881, 240.

9186 MOLDENHAUER, E. F. T.

Das Weltall und seine Entwickelung; Darlegung der neuesten Ergebnisse der kosmologischen Forschungen.

2 vol. 8°, Cöln, 1881-82.

2 vol. 8°, Köln, 1887.

9187 BECHERUCCI, F.

Il sistema integrale dell' universo; associazione astronomiche mondiale.

8°, Firenze, 1882.

9188 HOUZEAU, J. C.

Vade-mecum de l'astronome.

8°, Bruxelles, 1882; XXVIII + 1144 pages.

Publié comme Appendice à la nouvelle série des Annales astronomiques de l'Observatoire royal de Bruxelles.

= C & T, III, 1882, 289 (par *L. Mahillon*). — Obs, V, 1882, 267. — Bruxelles, Rev, XIV, 1883, 594 (par *J. T[hirion]*); XV. 1884, 240 (par *L. Mahillon*); 246 (par *I. Carbonelle*). — Rsc, XXXII, 1883, 728.

9189 * * *

Das Weltsystem nach den Forschungen des Theodor *Schubert*.

8°, Beuthen, 1882; fig.

9190 EPPING, J.

Der Kreislauf im Kosmos.

8°, Freiburg i. B., 1882; 103 pages.

= ZmP, his. XXIX, 1884, 222 (par *P. Zech*).

9191 **FALB, R.**

Sterne und Menschen, Skizzen und Glossen aus der Mappe eines Naturforschers.

8°, Wien, 1882; XIV + 479 pages; 58 fig.

9192 **PELCHRZIM, T. VON**

Die Sonne mit ihren Planeten und deren Monden, die Kometen, feurigen Meteore (Sternschnuppen, u. s. w.) nach dem jetzigen Stande der Wissenschaft; Erklärung der Spektral-Analyse und deren Anwendung auf jene Himmelskörper. Der Jugend in Gesprächen eines Vaters mit seinen Kindern erzählt.

8°, Berlin, 1883; 144 pages; 40 gravures, 4 portraits et 1 lettre en fac-simile.

9193 **CAMPAGNE, E.**

Les météores.

8°, Rouen, 1883; 189 pages; fig.

9194 **FILACHOU, J. E.**

Nouvelles considérations sur les corps célestes en général et en particulier.

8°, Montpellier et Paris, 1883; 97 pages; 1 pl.

9195 **PECK, W. G.**

Text-book of popular astronomy, for the use of colleges, academies, and high schools.

12°, New York, 1883; 330 pages; fig.

12°, New York, 1887; 380 pages.

9196 **LUKASCHEWITSCH, P.**

Exposition des lois principales de l'astronomie naturelle et des observations de précision, ainsi que de la météorologie astronomique. [En russe.]

8°, Kiew, 1884.

9197 **SEBASTIANI, G.**

Tesi fisico-astronomiche.

2 part. 8°, Roma, 1884-85; 50 et 82 pages.

9198 **KLEIN, H. J.**

Astronomische Abende, allgemein verständlichen Unterhaltungen über Geschichte und Resultate der Himmels-Erforschungen.

8°, Berlin, 1884.

8°, Berlin, 1885; x + 379 pages.

9199 **KIMBER, T.**

Elementary astronomy for the B. A. and B. Sc. passes in the University of London.

8°, London, 1884.

9200 **GOURJU, C.**

Lettre à C. Flammarion, auteur de l'Astronomie populaire.

8°, Lyon, 1885; 14 pages.

9201 **GRUEY, L. J.**

Leçons d'astronomie rédigées conformément au programme de la licence.

4°, Paris, 1885; lithographié; 356 pages.

= Bma$_2$, IX, 1885, 221 (par *G. F.*)

9202 **NEISON, E.**

Astronomy : a simple introduction to a noble science.

8°, London, 1886; 208 pages.

9203 **RUSSELL, R.**

Wonders of the Sun, Moon, and stars, descriptive of their positions, revolutions, motions, periods and seasons in their apparent and scientific aspects : a book of elementary astronomy for education, study, and recreation, upon a new and entirely original plan, with a planisphere of the stars designed and drawn by the author; together with a catalogue of the stars.

12°, London, 1886; 130 pages; nombreuses fig.

9204 **LOOFF, F. W.**

Die Himmelskunde in ihrer geschichtlichen Entwickelung und nach ihrem gegenwärtigen Standpunkte.

8°, Langensalza, 1886; 2 pl.

9205 **MEYER, M. W.**

Kosmische Weltansichten, astronomische Beobachtungen und Ideen aus neuester Zeit.

8°, Berlin, 1886; IV + 325 pages; 1 pl.

= Der Naturforscher, XX, 1887, 108 (par *Sch.*).

9206 **SEEFELD, F. S. VON**

Astronomische Aufsätze eines Amateurs der Naturwissenschaft; 12 Versuche grössere Probleme der Himmelskunde auf elementare Weise zu lösen. Heft I.

8°, Graz, 1887; 54 pages.

Contient : Ueber das Fänomen der Ebbe und Fluth; Theoretische Bestimmung des Erdhalbmessers; Ueber den freien Fall aus kosmischen Höhen; Ueber die Rückkehr der Erde in den Schooss der Sonne; Neuer vereinfachter Ausdruck für das Fallgesetz.

9207 **VALENTINER, W.**

Der gestirnte Himmel, eine gemeinverständliche Astronomie.

8°, Stuttgart, 1888; 69 fig. et 2 pl.

*Ouvrages sans date, dont l'époque nous est inconnue.*

9208 * * *

Traité d'astronomie. [En welche.]

MS au British Museum.

9209 **VLASBLOM, L.**

Universum totale, seu rerum visibilium compendium.

Fol., Amstelodami, 17...

9210 **VALK, G. L.**

Praxis astronomiae.

8°, Amstelodami, s. d.

9211 * * *

Astronomiae elementa.

4°, s. l. n. d.; lithographié.

Avec des tables.

9212 **VESTRINI, P.**

[A écrit un traité élémentaire d'astronomie].

= Cas, III, 1819, 380.

9213 * * *

Traité d'astronomie.

MS à la Bibl. Ste Geneviève à Paris.

9214 * * *

Traité d'astronomie.

MS à la Bibl. de Douai.

9215 **KAR, H. DE**

New description of the universe.

4°, London, ....

9216 **ZIBERMAYR, M.**

Chronoglobion zum Gebrauche für alle Jene, die sich von den gewöhnlichen astronomischen Erscheinungen deutliche Begriffe machen wollen.

4°, Brünn, ....

9217 **PLASSMANN, J.**

Beiträge zur Astrophysik : 1) Versuch, das Rotations-Gesetz und die Fleckenperiode der Sonne zu erklären; 2) Selenologische Fragmente; 3) Verzeichniss von Meteorbahnen.

4°, Warendorf, 18....

9218 * * *

Syllabus of an elementary system of astronomy.

8°, Cambridge, s. d.

## TRAITÉS D'ASTRONOMIE.

Les traités qui font un usage général des mathématiques sont compris dans le présent article.

**9219 VELSIUS, J. W.**

Genesis.

MS de 1577 à l'Observatoire de Leyde.

**9220 SAVILIUS, H. = SAVILE, H**

Praelectiones astronomicae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford; 4 vol.

Cet auteur est mort en 1622.

**9221 ALBIUS, R.**

Hemisphaerium dissectum.

4°, Romae, 1646.

4°, Romae, 1648.

**9222 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

Institutio astronomica juxta hypotheses Copernici, Tychonis Brahaei et Ptolemaei.

4°, Parisiis, 1647.

4°, Hagae Comitum, 1656.

4°, ....., 1661.

4°, Amstelodami, 1680.

Trois livres, traitant sucessivement : I) de l'astronomie sphérique; II) de l'astronomie théorique; III) de la comparaison des systèmes du monde selon Ptolémée et Tycho Brahé avec celui de Copernic.

*Traduction.*

L'institution astronomique, les systèmes de Ptolémée, Tycho-Brahé et Copernic (par *F. Bernier*).

Formant la partie II de son Abrégé de la philosophie de Gassendi; 4°, Paris, 1675.

**9223 RICCIOLUS, J. B. = RICCIOLI, G.**

Almagestum novum astronomiam veterem novamque complectens, observationibus aliorum, et propriis novisque theorematibus, problematibus ac tabulis promotam.

2 vol. fol., Bononiae, 1651; fig.

2 vol. fol., Francofurti, 1653; nouveau titre mis à l'édition précédente.

Au vol. I il doit y avoir une page ajoutée, marquée 205½.

Cet ouvrage a été appelé avec raison « trésor d'érudition astronomique ». L'auteur y passe en revue successivement toutes les parties de l'astronomie, en indiquant les travaux et les mesures de ses devanciers, tant de l'antiquité que de la période arabe et des temps modernes. On y trouvera des détails précieux sur les observations d'astronomie physique, faites dans les premières années de l'existence du télescope. Mais l'auteur défend l'immobilité de la Terre et s'attache à combattre Galilée.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 274.

**9224 WING, V.**

Harmonicon cœleste, or the celestiall harmony of the visible world, containing an absolute and entire piece of astronomie, wherein is succinctly handled the trigonometricall part, generally propounded and particularly applyed in all questions tending to the diurnall motion; especially respecting, and truly subservient to the main doctrine of the second motions of the luminaries and other planets; together with their affections, as eclipses, etc.

Fol., London, 1651.

**9225 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

Institutio astronomica, juxta hypotheses tam veterum quam recentiorum; cui accesserunt *G. Galilei* Nuncius sidereus, et *J. Kepleri* Dioptrice.

8°, Londini, 1653.

8°, Londini, 1654.

8°, Londini, 1683.

Réimpressions de l'ouvrage primitif paru en 1647, auxquelles on a joint les deux opuscules indiqués de *Galilée* et de *Kepler*. (Voir n° 9222.)

9226 SHAKERLEY, J.

Tabulae britannicae, the british tables, wherein is contained logistical arithmetick, the doctrine of the sphere, astronomical chronology, the ecclesiastical accompt, the equation and reduction of time, together with the calculation of the motions of the fixed and wand'ring stars, and the eclipses of the luminaries calculated from the meridian of London, from the hypothesis of Bullialdus and the observations of M. Horrox.

8°, London, 1653.

9227 NIEROP, D. R. VAN

Nederduytsche astronomia, dat is : onderwys van den loop des hemels, leerende het vinden der plaetsen en bewegingen der vaste sterren, Son en Maan als ook haer eclipsen of verduystringaen. Item den loop der planeten welcke door rekeningh, en ook tuygh werckelyck met een planeetwyser aangewezen wordt.

4°, Harlingen, 1653.
4°, Amsterdam, 1658.
4°, Amsterdam, 1669 + Byvoegsel, 4°, Amsterdam, 1677.
4°, Haarlem, 1693.
4°, Coloniae, 1693.

Ouvrage important, qui a eu une grande influence dans les Pays-Bas en faveur des idées coperniciennes.

9228 WING, V.

Astronomia instaurata, or a new and compendious restauration of astronomy in four parts : 1. Logistica astronomica ; 2. Doctrina sphaerica ; 3. Doctrina theorica ; 4. Tabulae astronomicae : whereunto is added a short catalogue of all the most accurate and remarkable celestial observations that have been made by Tycho, Longomontanus, Gassendus, the landgrave of Hassia, and others.

Fol., London, 1656.

C'est une édition refondue de son Harmonicon coeleste. (Voir n° 9224.)

9229 STREETE, T.

Astronomia Carolina, a new theorie of the coelestial motions, composed according to the best observations and most rational grounds of art, yet farre more easie, expedite and perspicuous than any before extant; with exact and most easie tables thereunto, and precepts for the calculation of eclipses.

4°, London, 1661 + Appendix, 1664.
4°, London, 1710; par les soins de E. Halley.
4°, London, 1716; « to which is added a series of observations on the planets, chiefly of the Moon, made near London by *E. Haley* [sic] .»

Les tables sont reproduites dans *W. Whiston*, Astronomical lectures, 8°. London, 1728. (Voir n° 8857.)

L'auteur commence par montrer comment les éléments du Soleil, de la Lune et des planètes peuvent être déduits de l'observation. Il traite des diamètres des corps célestes, des différentes espèces de temps, du calcul du lieu des planètes, des éclipses, de la précession et de la réfraction.

*Traduction.*

Astronomia Carolina, nova theoria motuum coelestium secundum optimas observationes et rationi maxime consentanea fundamenta artis, longe brevior et facilior quam ulla antea extitit, exactis ad hanc tabulis et praeceptis, pro calculo eclipsium, et appendicis loco Tabulae Rudolphinae a *J. B. Morino* in breve compendium redactae (par *J. G. Doppelmayer*).

4°, Norimbergae, 1705.

9230 RICCIOLUS, J. B. = RICCIOLI, G.

Astronomiae reformatae tomi duo, quorum prior observationes, hypotheses, et fundamenta tabularum, posterior praecepta pro usu tabularum astronomicarum, et ipsas tabulas astronomicas CII continet.

2 vol. fol., Bononiae, 1665. — Rare.

Cet ouvrage, que l'auteur considérait comme la troisième partie de son Almagestum novum (voir n° 9223), contient une précieuse collection d'observations. Il se compose d'une suite de traités spéciaux sur les différents corps du système solaire et les étoiles fixes.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 302.

9231 **STREETE, T.**

Wing's examination of Astronomia Carolina examined.

4°, London, 1667.

9232 **WING, V.**

Astronomia Britannica, in qua per novam concinnioremque methodum hi quinque tractatus traduntur : 1° Logistica astronomica ; 2° Trigonometria plana et sphaerica ; 3° Doctrina sphaerica ; 4° Theoria planetarum, quae nova accurataque methodo super hypothesi Copernicana veros motus et configurationes omnes planetarum computare docet ; 5° Tabulae novae astronomicae, ex quibus singulorum planetarum motus, et luminarium eclipses mira promptitudine colligantur, congruentes cum observationibus accuratissimis Tychonis Brahaei ; cui accessit observationum astronomicarum synopsis compendiaria, ex qua Astronomiae Britannicae certitudo affatim elucescit.

Fol., Londini, 1669.

Autre modification de l'Harmonicon coeleste de l'auteur. La réfutation des cieux solides a été retranchée. L'ouvrage contient des tables de parallaxe annuelle pour toutes les planètes. (Voir n° 9224.)

= Delambre, His, V, 1821, 519.

9233 **TACQUET, A.**

Astronomia methodo scientifica, octo libris, a fundamentis explicata et demonstrata, cum appendice de trigonometria sphaerica.

Fol., Antuerpiae, 1669.

= Delambre, His, V, 1821, 531.

9234 **STURMIUS, J. C. = STURM, J. C.**

Scientia cosmica sive astronomia tam theorica quam sphaerica, in mathesi compendiaria, tabulis comprehensa.

Fol., Norimbergae, 1670 ; fig.

Fol., Norimbergae, 1684.

Fol., Norimbergae, 1695.

Réimprimé dans sa Mathesis juvenilis, 2 vol. 8°, Norimbergae, 1701 ; et 2 vol. 8°, Norimbergae, 1704 ; au vol. II.

Fol., Norimbergae, 1708.

Fol., Norimbergae, 1719.

*Traductions.*

Cosmische Wissenschaft, oder sphärische und theoretische Astronomie (par *B. H. Ehrenberger*).

Fol., Koburg, 1717.

Cosmical science, or spheric und theoric astronomy.

Fol., London, 1720 ?

9235 **MERCATOR, N. = KAUFFMAN, N.**

Institutionum astronomicarum libri duo, de motu astrorum communi et proprio, secundum hypotheses veterum et recentiorum praecipuas, deque hypotheseon ex observatis constructione, cum tabulis Tychonianis, solaribus, lunaribus, et lunaesolaribus, et Rudolphinis Solis, fixarum et quinque errantium, earumque usu praeceptis et exemplis commonstrato : quibus accedit Appendix de iis quae novissimis temporibus coelitus innotuerunt.

8°, Londini, 1676.

4°, Patavii, 1685.

Le livre II, contenant la théorie des planètes, est traduit en anglais dans le bk. IX du Cursus mathematicus de *W. Leybourn*, fol., London, 1690. (Voir l'art. Encyclopédies et ouvrages polygraphes.)

= Delambre, His, V, 1821, 539.

9236 **GUARINUS, G. = GUARINI, G.**

Coelestis mathematica.

Fol., Mediolani, 1685 ; pl.

En deux parties, l'une de 507 et l'autre de 102 pages. Cette dernière est consacrée à la gnomonique.

= Leipzig, AcE, 1684, 259.

9237 **COSTA, A. Carvalho da**

Astronomia methodica comprehendida em tres tratados.

4°, Lisboa, 1685.

9238 **GREENWOOD, N.**

Astronomia anglicana, containing an absolute and entire piece of astronomy in three books.

Fol., London, 1689.

On y trouve des tables de toutes les planètes, les parallaxes annuelles, le calcul des éclipses et un recueil d'observations.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 546.

9239 **RIDDERMARCK, A.**

Elementa astronomica tam sphaerica quam theoretica, in usum incipientium paucis delineata.

4°, Londini Gothorum, 1693.

9240 **GREGORIUS, D. = GREGORY, D.**

Astronomiae physicae et geometricae elementa.

Fol., Oxoniae, 1702.

2 vol. 4°, Lugduni Batavorum, 1717; avec addition de la Cometographia Halleiana.

2 vol. 4°, Genevae, 1726; « secunda editio, accesserunt praefatio editoris (*C. Huart*) »; avec addition de la Cometographia Halleiana, et d'un Brevis horologiorum sciotericorum tractatus par *C. Huart*; 46 pl.

Après une introduction générale (lib. I), l'auteur traite successivement : lib. II, de primo motu; lib. III, de theoria planetarum primariorum; lib. IV, de theoria planetarum secundariorum; lib. V, de cometis; lib. VI, de astronomia comparativa.

= Leipzig, AcE, 1727.

*Traduction.*

The elements of physical and geometrical astronomy (par *J. T. Desaguliers*).

2 vol. 8°, London, 1715.

2 vol. 8°, London, 1726; « second edition, to which is annex'd Dr. Halley's synopsis of the astronomy of comets; » revu et complété par *E. Stone.*

9241 **KEILL, J.**

Introductio ad veram physicam.

8°, Oxoniae, 1702.

8°, Oxoniae, 1705.

8°, Oxoniae, 1715.

8°, Oxoniae, 1719.

Réimprimé avec son Introductio in veram astronomiam : 4°, Lugduni Batavorum, 1725; 4°, Lugduni Batavorum, 1739; 4°, Mediolani, 1742. (Voir n° 9247.)

Cet ouvrage est une introduction aux Principia de *Newton*, consacrée à la partie mécanique.

*Traduction.*

An introduction to natural philosophy.

8°, London, 1720.

8°, London, 1729.

8°, London, 1737.

8°, London, 1745.

9242 **WHISTON, G. = WHISTON, W.**

Praelectiones astronomicae Cantabrigiae in scholis publicis habitae; quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae Flamsteedianae correctae, Halleianae, Cassinianae et Streetianae.

8°, Cantabrigiae, 1707.

*Traduction.*

Astronomical lectures read in the publick schools at Cambridge, whereunto is added a collection of astronomical tables; being those of Mr. Flamsteed, corrected; Dr. Halley; Monsieur Cassini; and Mr. Street (par l'auteur).

8°, London, 1715.

8°, London, 1728.

(Voir n° 8837.)

9243 **VOLSIUS, E.**

Institutiones mathematicae.

4°, Augustae Vindelicorum, 1718.

Cet ouvrage contient un Liber de sphaera, astrolabio, astronomia sphaerica et theorica, ainsi que des Tabulae astronomicae.

9244 **KEILL, J.**

Introductio ad veram astronomiam, seu lectiones astronomicae habitae in schola astronomica academiae Oxoniensis.

8°, Oxoniae, 1718.

Traité complet d'astronomie dans le système copernicien. (Voir les réimpressions, n° 9247.)

*Traductions.*

An introduction to the true astronomy, or astronomical lectures read in the astronomical school of the University of Oxford.

8°, London, 1721.
8°, London, 1730.
8°, London, 1739.
8°, London, 1748; 46 pl.
8°, London, 1760.

Institutions astronomiques ou leçons élémentaires d'astronomie, pour servir d'introduction à la physique céleste et à la science des longitudes, avec de nouvelles tables d'équations corrigées, et particulièrement les tables du Soleil, de la Lune et des satellites, précédées d'un essai sur l'histoire de l'astronomie moderne (par *P. C. Le Monnier*).

4°, Paris, 1746; 15 pl.

Avec de nombreuses augmentations. Cet ouvrage, remanié par *Le Monnier*, passe souvent sous le nom de cet auteur.

9245 **ROST, J. L.**

Astronomisches Handbuch, darinnen alles was zur Ausübung der Astronomie erfordert wird erkläret, und durch wahren Exemplaren und Figuren erläutert wird.

4°, Nürnberg, 1718.
4°, Nürnberg, 1726.
4 vol. 4°, Nürnberg, 1771-74; 26 pl.; édition très augmentée par *G. F. Kordenbusch*.

9246 **HORREBOVIUS, P. = HORREBOW, $P_1$.**

Clavis astronomiae, seu astronomiae pars physica.

3 part. 4°, Hafniae, 1725-41.

Il y a dans cet ouvrage une détermination de la parallaxe du Soleil.

9247 **KEILL, J.**

Introductio ad veram physicam et veram astronomiam, quibus accedunt trigonometria, de viribus centralibus, de legibus attractionis.

4°, Lugduni Batavorum, 1725.
4°, Lugduni Batavorum, 1739.
4°, Mediolani, 1742 (des exemplaires portent 1743).

C'est la réunion des deux ouvrages renseignés sous les nos 9241 et 9244.

*Traduction.*

Inleidinge tot de waare natuur- en sterrekunde of de natuur en sterrekundige lessen (par *J. Lulofs*).

4°, Leiden, 1741.

9248 **SHUTTLEWORTH, J.**

A treatise of astronomy, wherein the diurnal motions of the heavenly bodies and the annual motion of the Sun and the Sun's various distances from the Earth, together with the inequalities of the Sun's motions throughout the year, are accounted for, according to the Ptolemaick, semi Tychonick and Copernican systems, and particularly the third motion of the Earth and the application of it in accounting for the Sun's apparent motions in the Copernican system is set forth by a machine described in its proper place.

8°, London, 1725.
8°, London, 1738.
8°, London, 1745.

9249 **LEADBETTER, C.**

A compleat system of astronomy.

2 vol. 8°, London, 1728.
2 vol. 8°, London, 1742.

Contient la description et l'usage du secteur, les lois de la géométrie sphérique, la projection et la doctrine de la sphère, les éclipses de Soleil et de Lune pour 39 années et de nouvelles tables des mouvements des planètes.

9250 **SERRANO, G. A.**

Astronomia universal theorica y practica, conforme a la doctrina de los antiquos y modernos astronomos.

Fol., Cordoba, 1735.

9251 **CASSINI, J.**

Élémens d'astronomie.

4°, Paris, 1740.

Traité très complet, dans lequel l'auteur se livre à une recherche originale de la valeur des principaux éléments numériques de l'astronomie, et qui contient des détails historiques encore intéressants aujourd'hui.

Après une introduction sur la sphère en général, il traite (liv. I) des étoiles fixes; puis il refait la théorie du Soleil (liv. II), celle de la Lune (liv. III) et (liv. IV-VIII) celle des planètes. Il termine (liv. IX) par l'étude des mouvements des satellites de Jupiter et de Saturne.

*Traductions.*

Elementa astronomiae (par *M. Hell*).

4°, Vindobonae, 1745?

Éléments d'astronomie. [En turc.]

A la Bibl. du Sultan à Constantinople.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 399.

9252 **LONG, R.**

Astronomy, in five books.

3 part. en 2 vol. 4°, Cambridge, 1742-84.

Les bks. I et II, formant le vol I, ont paru en 1742; le bk. III en 1764; et les bks. IV et V en 1784. Le cinquième livre est consacré à l'histoire de l'astronomie. Le titre du tome II porte 1764 comme date d'impression.

9253 **HAUPTIUS, C. F. = HAUPT, K. F.**

Institutiones astronomicae, sphaericae, theoricae et comparativae, celebriorum astronomorum observationibus innixae.

8°, Lemgoviae, 1745.

9254 **LA CAILLE, N. L. DE**

Leçons élémentaires d'astronomie géométrique et physique.

8°, Paris, 1746; pl.

8°, Paris, 1755.

8°, Paris, 1761; 415 pages.

8°, Paris, 1764.

8°, Paris, 1780; revu par *J. J. de Lalande*.

L'auteur fonde les mouvements vrais des planètes et des comètes sur leurs lois mécaniques, puis il examine les mouvements apparents dans une section qu'il appelle Astronomie terrestre. L'ouvrage se termine par une théorie des éclipses.

*Traductions.*

The elements of astronomy, deduced from observations, and demonstrated upon the mathematical principles of the Newtonian philosophy (par *J. Robertson*).

8°, London, 1750.

Lectiones elementares astronomiae, geometricae et physicae (par *C. S[chefer]*).

4°, Viennae et Pragae, 1757; 10 pl.

+ Appendix; 4°, Viennae, 1762.

La traduction est faite sur l'édition de Paris de 1755, et l'Appendix contient les changements et additions faits par La Caille à son édition de 1761.

9255 **MARTIN, B.**

Philosophia britannica; or a new and comprehensive system of the newtonian philosophy, astronomy, and geography.

2 vol. 8°, London, 1747-52.

3 vol. 8°, London, 1759.

3 vol. 8°, London, 1771.

3 vol. 8°, London, 1788.

*Traduction.*

Philosophia britannica, oder neuer und faszlicher Lehrbegrief der Newtonschen Weltweisheit (par *C. H. Wilcke*).

3 vol. 8°, Leipzig, 1772; 81 pl.

3 vol. 8°, Leipzig, 1778.

9256 **MANFREDI, E.**

Instituzioni astronomiche, opera postuma.

4°, Bologna, 1749; 15 pl.

Forme le tome II des Opera de cet auteur.

9257 **WEIDLER, J. F.**

Institutiones astronomiae, selectis observationum et calculorum exemplis illustratae.

4°, Wittenbergae, 1754.

9258 **LALANDE, J. J. DE**

Astronomie.

2 vol. 4°, Paris, 1764. + Supplément dans CdT, 1767, 222.

4 vol. 4°, Paris, 1771-81.

3 vol. 4°, Paris, 1792.

L'ouvrage avait pris ses développements à la seconde édition, dont voici le contenu :

Vol. I : Éléments de l'astronomie; histoire abrégée de

l'astronomie; astrognosie, avec l'historique des apparitions d'étoiles temporaires; périodes des mouvements planétaires; tables des planètes, du Soleil, de la Lune, des satellites et des étoiles. — Il y a des errata dans CdT, 1806, 503, et 1808, 497. Ces tables ont été reproduites avec des en-têtes turcs, à Constantinople, en 1785. Elles ont été jointes, avec en-têtes italiens, à la traduction par *G. Toaldo* de l'Abrégé d'astronomie de *J. J. de Lalande*, 2 part. 4°, Padova, 1777. (Voir n° 8908.)

Vol. II : liv. VI, théories particulières des six planètes connues, avec les observations sur lesquelles les tables sont basées; liv. VII, théorie de la Lune et bases des dernières tables de Mayer; mouvement horaire et diamètre de la Lune; liv. VIII, calendrier; tables des levers et couchers cosmiques, héliaques et acronyques des principales étoiles, pour l'intelligence des auteurs anciens; liv. IX, traité des parallaxes, avec tables pour toutes les positions de la Lune et toutes les latitudes; liv. X, éclipses par les trois méthodes astronomiques et par la méthode analytique de Duséjour; liv. XI, passages de Mercure et de Vénus sur le Soleil; liv. XII, réfractions d'après la théorie de Boscovich; plus courts crépuscules; liv. XIII, instruments d'astronomie.

Vol. III : liv. XIV, réduction des observations; liv. XV, figure de la Terre; liv. XVI et XVII, mouvements des étoiles, précession, nutation, aberration; liv. XVIII, satellites de Jupiter et de Saturne; libration du sat. III de Jupiter; construction des tables des satellites; liv. XIX, comètes, avec une table des éléments calculés; liv. XX, rotation des planètes; liv. XXI, application du calcul infinitésimal à l'astronomie; liv. XXII, attraction universelle, traité élémentaire de mécanique céleste, écrit surtout au point de vue pratique; liv. XXIII, trigonométrie et projection des cartes; liv. XXIV, calculs astronomiques : interpolation, logarithmes, calcul des observations faites sur terre et sur mer.

Vol. IV : Traité du flux et du reflux de la mer d'après les théories et les observations; mémoire de *L. Dupuis* sur l'origine des fables relatives aux constellations; additions aux trois premiers volumes, qui avaient paru depuis longtemps.

Ce quatrième volume est resté en dehors de la troisième édition. Les trois premiers ont été réimprimés en 1792, avec de légères additions, motivées par la marche de la science.

= JIP, 1794, 126, 209, 265 (par *J. C. de Lamétherie*).

*Traduction.*

Astronomia of sterrekunde (par *A. B. Strabbe*).

5 vol. 8°, Amsterdam, 1775-80; par les soins de C. Douwes.

On a réimprimé à part, de cette édition :

Sterrekundige tafelen van Zon en Maan.

8°, Amsterdam, 1780.

**9259 TREBUCHET, C. E.**

Lettre à Mr. Mercier, bibliothécaire de Ste Geneviève.

4°, Paris, 1765.

Critique de certains passages de la première édition de l'Astronomie de *J. J. de Lalande*.

**9260 TREBUCHET, C. E.**

Supplément à la page XV de la préface de l'Astronomie de Mr. de Lalande.

4°, Paris, 1765, févr. 4; 4 pages.

4°, Paris, 1765, mars 5.

Critique de divers passages de la première édition de l'Astronomie de *J. J. de Lalande*.

**9261 BODE, J. E.**

Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels.

8°, Hamburg, 1768; 15 pl. et 1 carte céleste.

8°, Hamburg, 1772.

8°, Berlin, 1777.

8°, Berlin, 1778.

8°, Berlin, 1788.

8°, Berlin, 1792.

8°, Berlin, 1801; 7e édition.

8°, Wien, 1804; marquée 5e édition.

8°, Berlin, 1806; 8e édit. + Nachtrag, 8°, 1817; réimprimé 8°, 1833; contenant un travail de *J. Ottmans* : Lauf und Stand der Sonne, des Mondes und der Planeten für die Jähre 1818-20, 1833-42.

8°, Berlin, 1823; avec portrait.

8°, Berlin, 1844; mis au courant par *C Bremiker*; 3 pl. et 1 carte.

8°, Wien, 1857; d'après l'édition de 1823.

8°, Berlin, 1858; avec la revision de *C. Bremiker*; 11e édit.

8°, Berlin, 1861; id.

8°, Berlin, 1867; id.

Les éditions de Vienne, qui ne sont que des contrefaçons, ne comptent pas dans la série des éditions de Hambourg et Berlin.

L'auteur traite d'abord (Abth. I) de la sphère et des constellations. Il décrit (Abth. II) l'aspect du ciel pour les années 1768-1800, puis (Abth. III) le cours des planètes en général. L'ouvrage se termine par un chapitre sur la construction de l'univers.

*Traductions.*

Handleiding tot de kennis van den sterrehemel.

8°, Haarlem, 1779.

Guds godhed og viisdom i det hele skabningswerk; eller betragtninger over Soel, Jord, Maane og de overige planeter og himmellegemer (par *M. Hallager*).

8°, Kjöbenhavn, 1792.

Le titre danois signifie : La bonté et la sagesse de Dieu dans l'œuvre de la création, ou considérations sur le Soleil, la Terre, la Lune et les autres planètes et corps célestes; traduit et augmenté de questions à l'usage des jeunes gens.

**9262 HENNERT, J. F.**

Elementa universae astronomiae.

2 vol. 8°, Trajecti ad Rhenum, 1771-72.

Formant les vol. IV et V de son Cursus matheseos, 6 vol. 8°, Trajecti ad Rhenum, 1768-73.

**9263 TESSANECK, J.**

Observationes in Astronomiam clarissimi viri De La Caille.

8°, Pragae, 1772.

**9264 HENNERT, J. F.**

Institutiones astronomiae scientiarumque conjunctarum, gnomonices, chronologiae, geographiae, artisque nauticae.

8°, Trajecti ad Rhenum, 1778.

**9265 BODE, J. E**

Erläuterung der Sternkunde nach der dazu gehörigen Wissenschaften.

2 vol. 8°, Berlin, 1778; 18 pl.

2 vol. 8°, Berlin, 1793; 19 pl.

2 vol. 8°, Berlin, 1808.

Cet ouvrage est un exposé facile et bien fait des différentes questions qui composent le domaine de l'astronomie.

**9266 MELANDERHJELM, D.**

Conspectus praelectionum academicarum continens fundamenta astronomiae.

2 vol. 8°, Holmiae, Upsaliae et Aboae, 1779.

Vol. I, sect. j, astrognosie et astronomie stellaire; sect. ij, mouvements réels des planètes et des comètes.

Vol. II, sect. iij, mouvements apparents des planètes; sect. iv, corrections de réfraction, parallaxe, aberration, nutation.

*Traduction.*

Astronomie (par l'auteur).

2 vol. 8°, Stockholm, 1795.

En suédois.

**9267 CARAVELLI, V.**

Trattato d'astronomia.

3 vol. 8°, Napoli, 1782-84.

L'ouvrage est divisé en 4 livres, traitant respectivement des idées fondamentales de l'astronomie, des opérations fondamentales de cette science, des principaux systèmes du monde et des théories des planètes primaires.

= JdS, 1785, 49.

**9268 KLÜGEL, G. S.**

Anfangsgründe der Astronomie, nebst der mathematischen Geographie und Schiffahrtskunde, Chronologie und Gnomonik.

8°, Berlin, 1782; 3 pl.

8°, Berlin, 1793; 3 pl.

8°, Berlin, 1807; 8 pl.

8°, Berlin, 1812.

8°, Berlin, 1819.

Cet ouvrage est formé, en grande partie, de la traduction de divers articles de l'Encyclopédie méthodique française. (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

**9269 HERVAS Y PANDURO, L.**

Viage estático al mundo planetario, en que se observan el mecanismo y los principales fenomenos del cielo.

4 vol. 4°, Madrid, 1792-94; pl.

Développements de la partie astronomique de son Idea del universo, donné par lui en italien C'est un traité d'astronomie, au courant des découvertes de la science. (Voir n° 8920.)

= AgE, IV, 1799, 50.

**9270 VINCE, S.**

A complete system of astronomy.

3 vol. 4°, Cambridge, 1797-1808; fig.

3 vol. 4°, London, 1814-23.

Le vol. I, 1797 (réimprimé en 1814), traite des mouve-

ments planétaires, des éclipses, des comètes, de l'aberration de la lumière, des réfractions, des rotations des planètes. On y trouve des tables des satellites de Saturne, qui donnent leurs mouvements pour tous les jours de l'année, en sorte qu'il suffit de connaître leur position à un moment donné pour la déduire à toute autre époque.

Le vol II, 1799 (réimprimé en 1818), contient l'astronomie physique et l'exposition des calculs astronomiques. Le chap. 41 est consacré à l'histoire de l'astronomie; l'auteur y passe successivement en revue l'état de cette science chez les Égyptiens, les Chaldéens, les Chinois, les Indiens, les Grecs au temps de Ptolémée, les Arabes, les Persans, les Tartares, et termine par un coup d'œil sur sa restauration en Europe.

Le vol. III, 1808 (réimprimé en 1823), est consacré aux tables. L'auteur y a revu en particulier les tables du Soleil de *Delambre* et celles de la Lune de *Bürg*.

**9271 BIOT, J. B.**

Traité élémentaire d'astronomie physique.

8°, Paris, 1805.

3 vol. 8°, Paris, 1810-11; avec des additions par *E. P. E. de Rossel*.

5 vol. 8° et atlas 4°, Paris, 1841-57; édition plus développée, mais qui n'a pas été achevée.

*Traductions.*

Elementarlehre der gesammten physikalischen Astronomie.

4 vol. 8°, Leipzig, 1821.

Elementary chapters in astronomy, from the « Traité élémentaire d'astronomie physique » (par *H. Goodwin*).

8°, London, 1849.

8°, Cambridge, 1850.

**9272 BOHNENBERGER, J. G. F.**

Astronomie.

8°, Tübingen, 1811.

= Jenaische Allgemeine Literatur-Zeitung, 1812, nos 182 et 183 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 153.

**9273 WOODHOUSE, R.**

An elementary treatise on astronomy : I plane, II physical.

2 vol. 8°, Cambridge, 1812-18; fig.

Une nouvelle édition, augmentée, a paru sous le titre:

A treatise on astronomy, theoretical and practical.

2 vol. 8°, Cambridge, 1821-23.

Le vol. I a paru en deux « parts », en 1821 et 1823, respectivement avec les titres : 1) Theories of the fixed stars; 2) Theories of the Sun, planets and Moon.

Le vol. II a paru en 1822.

= BSm, I, 1824, 23.

**9274 DELAMBRE, J. B. J.**

Astronomie théorique et pratique.

3 vol. 4°, Paris, 1814.

Le vol. I contient la description des instruments, la trigonométrie et l'astronomie sphérique.

Le vol. II traite du mouvement elliptique, des différents systèmes du monde, de la formation des tables astronomiques et des éclipses.

Le vol. III est consacré aux mouvements apparents des planètes, à leur rotation, aux petits mouvements des étoiles, aux comètes, aux satellites, à l'astronomie nautique et au calendrier.

**9275 PIAZZI, G.**

Lezioni elementari di astronomia ad uso dell' osservatorio di Palermo.

2 vol. 4°, Palermo, 1817.

Il a paru un résumé de cet ouvrage, sous le titre : Compendio di astronomia elementare; 8°, Parma, 1876; 60 pages.

= Göttingische Gelehrte Anzeigen, 1820, 33 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 617.

*Traduction.*

Lehrbuch der Astronomie (par *J. H. Westphal*).

2 vol. 8°, Berlin, 1822; avec un avant-propos de *C. F. Gauss*.

**9276 SOMMER, J. G.**

Gemälde der physischen Welt, oder unterhaltende Darstellung der Himmels- und Erdkunde.

6 vol. 8°, Prag, 1818-26.

6 vol. 8°, Prag, 1827-31; 45 pl.

8°, Prag, 1834; 3e édit. du t. Ier seulement, avec un premier titre : Das Weltgebäude, ein nützliches und unterhaltendes Lesebuch; 12 pl.

= BSm, IX, 1828, 121.

**9277 SANTINI, G.**

Elementi di astronomia, con le applicazioni alla geografia, nautica, gnomonica e cronologia.

2 vol. 4°, Padova, 1819-20.

2 vol. 8°, Padova, 1830.

= Cas, III, 1819, 378. — BSm, I, 1824, 23 (par *E. P. E. de Rossel*). — BdB, XI, 1878, 89 (par *E. Millosevich*).

**9278 LITTROW, J. J.**

Theoretische und practische Astronomie.

3 vol. 8°, Wien, 1821-27; 4 pl.

L'exemplaire de cet ouvrage que possède la Royal Astronomical Society of London porte des additions manuscrites par l'auteur.

Les deux premiers volumes ont paru ensemble en 1821. Le vol. III, 1827, a formé aussi un ouvrage séparé, sous le titre :

(Elemente der) Physiche(n) Astronomie oder Gesetze der himmlischen Bewegungen.

8°, Wien, 1827.

8°, Stuttgart, 1836.

Le vol. I a été réimprimé sous le titre :

Theoretische Astronomie oder allgemeine Erscheinungen des Himmels.

8°, Stuttgart, 1834.

Et le vol. II, sous celui :

Beschreibende Astronomie.

8°, Stuttgart, 1835.

= Biblioteca germanica, II, 1822, 230 (par *G. S[antini]*).

**9279 LITTROW, J. J.**

Populäre Astronomie.

2 vol. 8°, Wien, 1825; 9 pl.

Ce sont les deux premiers volumes de sa Theoretische und practische Astronomie, réimprimés avec un autre titre. (Voir le n° précédent.)

= BSm, IV, 1825, 285 (par *De Billy*).

*Traduction.*

De sterrekunde in haren geheelen omvang (par *G. A. Hondeyker*).

8°, Amsterdam, s. d.

**9280 SLAWINSKY, P. = SLAVINSKI, P.**

Poczatki astronomii teoretyczney i praktyczney.

8°, Wilnie, 1826; 4 pl.

**9281 BARLOW, P.**

Plane astronomy.

4°, London, 1829; 10 pl.

4°, London, 1848; 12 pl.

4°, London, 1856.

Réimpression d'un traité écrit pour l'Encyclopaedia metropolitana. (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

**9282 GALLOWAY, T.**

A treatise on astronomy, theoretical, physical, and practical.

4°, Edinburgh, 1831.

Réimpression d'un article de l'Encyclopaedia britannica, 7e édit (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

**9283 BRETT, W.**

The principles of plane and physical astronomy.

2 vol. 8°, Cambridge, 1832-33.

**9284 LITTROW, J. J**

Die Wunder des Himmels oder gemeinfassliche Darstellung des Weltsystems.

3 vol. 8°, Stuttgart, 1834-36; 117 fig. dans le texte. + Nachtrag, 8°, Stuttgart 1834. + Zusätzen, 8°, Stuttgart, 1837.

8°, Stuttgart, 1837; 2e édition, avec portrait de l'auteur.

8°, Stuttgart, 1842; réimpression de l'édition précédente; également marquée 2e édition.

8°, Stuttgart, 1847; dite 3e édition; revue par *C. L. Littrow*.

8°, Stuttgart, 1854; appelée 4e édition.

8°, Berlin, 1865; réimpression de l'édition précédente.

8°, Stuttgart, 1865 (la plupart des exemplaires portent 1866); 10 pl. et 147 gravures sur bois. Désignée comme 5e édition. + Anhang.

8°, Berlin, 1872.

8°, Berlin, 1878; appelée « 6. neueste vollständige Auflage. »

8°, Berlin, 1883; par les soins de *E. Weiss*. Désignée comme 7e édition.

8°, Berlin, 1886; id.; 15 pl. coloriées et 148 gravures.

Cet ouvrage n'est guère différent de la Theoretische und practische Astronomie du même auteur. Il se divise semblablement en trois parties : theoretische, beschreibende, physische. Il est complété par l'Atlas des gestirnten Himmels (Voir sect. X, art. Cartes célestes.)

*Traduction.*

Himmelens under; populär astronomi.

3 vol. 8°, Stockholm, 1839-40.

9285 **MOEBIUS, A. F. = MÖBIUS, A. F.**

Die Hauptsätze der Astronomie zum Gebrauche bei seinen Vorlesungen für gebildete zusammengestellt.

8°, Leipzig, 1836.
8°, Leipzig, 1844.
8°, Leipzig, 1853.
8°, Leipzig, 1860.
8°, Leipzig, 1868.
8°, Stuttgart, 1874.

9286 **NORTON, W. A.**

An elementary treatise on astronomy, spherical and physical, containing a systematic and comprehensive exposition of the theory and the more important practical problems, with the solar, lunar, and other astronomical tables, designed for use as a text-book in colleges and the higher academiese.

8°, New York, 1839; nombreuses pl.
8°, New York, 1845.
8°, New York, 1854.
8°, New York, 1867; c'est la dernière édition imprimée avec le concours de l'auteur; XIV + 443 pages; 15 pl.
8°, New York, 1874.
8°, New York, 1882.

= ARr, V, 1867, 243. — PMg4, XXXIV, 1867, 477.

9287 **PONTÉCOULANT, G. DE**

Traité élémentaire de physique céleste, ou précis d'astronomie théorique et pratique servant d'introduction à l'étude de cette science.

2 vol. 8°, Paris, 1840.

= Jahrbücher der Literatur, XCII, 1840 (par *J. J. von Littrow*). — J. J. VON LITTROW, Vermischte Schriften, III, 1846, 549.

*Traduction.*

Populäre Astronomie für alle (par *F. Nork*).

4 Thle 16°, Stuttgart, 1846; 6 pl.

9288 **CHASLES, M.**

Cours d'astronomie physique et de géodésie, fait à l'École Polytechnique; 1re division.

4°, Paris, 1840 et années suiv.; autographié chaque année.

N'est pas dans le commerce, ayant été destiné seulement aux élèves qui suivaient le cours.

9289 **PEREVOSTCHIKOFF, D. DE**

Osnowania astronomii.

4°, Moskwa, 1842; 8 pl.

Principes d'astronomie, en russe. C'est le développement de ses Éléments d'astronomie. (Voir n° 9005.)

= Pétersbourg, PrD, XII, 1843, 87 (par *A. Sawitsch*).

9290 **ROUAUD Y PAZ-SOLDAN, M.**

Tratado elemental de astronomia teórica y práctica.

2 vol. 4°, Paris, 1848.

9291 **GRANT, A. R.**

Plane astronomy; part I, including explanations of celestial phenomena and descriptions of the principal astronomical instruments.

8°, London, 1849; fig.
8°, Cambridge and London, 1850.

La part. II n'a pas paru.

9292 **ARGUELLES, J. R.**

Astronómia física; nociones de esta ciencia sublime, dirigidas á ponerla al alcance de todos, y á preparar al estudio elemental de la misma.

3 vol. 8°, Madrid, 1850-51.
3 vol. 8°, Madrid, 1853.

9293 **MAIN, R.**

Theoretical and practical astronomy.

4°, London, 1854.

Tiré à part d'un article de l'Encyclopaedia metropolitana. (Voir plus loin, art. Encyclopédies.)

9294 **LAUSSEDAT, A.**

(Résumé des leçons du) Cours d'astronomie et de géodésie [de l'École polytechnique]; 2e division.

4°, Paris, s. d.; cours des années 1856-57; autographié.
4°, Paris, s. d.; années 1857-58; id.
4°, Paris, s. d.; années 1858-60; id.
4°, Paris, s. d.; années 1860-62; id.
4°, Paris, s. d.; années 1862-64.
4°, Paris, s. d.; années 1865-66.

Pour l'usage des élèves.

9295 **LINDHAGEN, D. G.**

Astronomiens grunder.

3 vol. 8°, Stockholm, 1858-61.

9296 **DUBOIS, E. P.**

Cours d'astronomie à l'usage des officiers de la marine impériale.

8°, Paris, [1858]; XLVIII + 480 pages.
8°, Paris, 1865.
8°, Paris, 1877.

9297 **DELAUNAY, C. E.**

Cours d'astronomie et de géodésie de l'École Polytechnique.

4°, Paris, 1865; fig.; autographié.

Pour l'usage des élèves.

9298 **FAYE, H.**

Cours d'astronomie [et de géodésie fait à] (de) l'École polytechnique.

4°, Paris, 1873; autographié; avec atlas fol.
4°, Paris, 1873-74; id.; id.
4°, Paris, 1874-75; id.; id.
4°, Paris, 1876 (pour les années 1875-76); id.; id.
4°, Paris, 1876-77; id.; id.
4°, Paris, 1877-78; id.; id.

9299 **SAWITSCH, A.**

Cours d'astronomie. [En russe.]

2 vol. 8°, Sankt Peterbourg, 1874-84.

Le vol. I renferme l'astronomie sphérique, le vol. II l'astronomie théorique. Pour ce second volume l'auteur a eu la collaboration de *D. Dubjago*.

9300 **KHANDRIKOW, M.**

Systema astronomii, c'est-à-dire : Le système astronomique. [En russe.]

3 vol. 8°, Kiew, 1875-77.

Les trois volumes traitent respectivement de l'astronomie sphérique, de l'astronomie pratique et de l'astronomie théorique.

= Leipzig, Vjh, XI, 1876, 147 (par *K. Knorre*).

9301 **FAYE, H.**

Cours d'astronomie professé à l'École Polytechnique.

2 vol. 8°, Paris, 1881-83; cartes et fig. dans le texte.

Le Ier vol. renferme l'astronomie sphérique, la géodésie et la géographie mathématique, avec les instruments et la théorie des erreurs; le vol. II traite de l'astronomie solaire, de la théorie de la Lune et de la navigation.

= Rsc, XXXII, 1883, 728.

9302 **ISRAEL-HOLTZWART, K.**

Elemente der Astronomie.

5 vol. 8°, Wiesbaden, 1882-86.

Chacun des cinq volumes a un titre particulier : t. I, Elemente der sphärischen Astronomie; t. II, Nachträge zu den Elementen der Astronomie und Tafeln; t. III et IV, Elemente der theorischen Astronomie; t. V, Elemente der Astromechanik.

## ENCYCLOPÉDIES, DICTIONNAIRES ET OUVRAGES POLYGRAPHES QUI RENFERMENT L'ASTRONOMIE.

9303 * * *

Traité d'optique, cosmographie, géographie, astronomie.

MS à la Bibl. de Bourges.

9304 ALSTEDIUS, J. H. = ALSTED, J. H.

Elementale mathematicum, in quo continentur arithmetica, geometria, geodaesia, astronomia, geographia, musica, optica.

4°, Francofurti, 1611.

9305 LANGIUS, J. = LANGE, J.

Elementale mathematicum logisticae, astronomicae et theoreticae planetarum.

4°, Friburgi Brisgoiae, 1612.

4°, Argentorati, 1625; avec des notes de *I. Haebrecht*.

4°, Friburgi Brisgoiae, 1627.

9306 ALSTEDIUS, J. H. = ALSTED, J. H.

Methodus admirandorum mathematicorum, (complectens novem libros) [novem libris exhibens universam mathesim].

12°, Herbornae Nassoviorum, 1613.

12°, Herbornae Nassoviorum, 1641.

Le livre V est consacré à l'astronomie.

9307 LANGIUS, J. = LANGE, J.

Artis mathematicae, nimirum logisticae vulgaris, logisticae astronomicae, geometriae, astronomiae sphaericae, theoricae planetarum elementa.

8°, Friburgi Brisgoiae, 1617.

9308 SCHEIBLER, C.

Philosophia compendiosa, exhibens logicae, metaphysicae, physicae, geometriae, astronomiae, opticae, ethicae, politicae, oeconomiae compendium methodicum.

8°, Gissae, 1618.

8°, Gissae, 1623.

8°, Oxoniae, 1657.

8°, Londini, 1685.

9309 ALSTEDIUS, J. H. = ALSTED, J. H.

Scientiarum omnium encyclopaedia.

4°, Herbornae Nassoviorum, 1620.

7 tomes en 2 vol. fol., Herbornae Nassoviorum, 1630-32.

4 tomes en 2 vol. fol., Lugduni, 1649; avec portrait de l'auteur.

Cette encyclopédie comprend l'ensemble des connaissances humaines. Le section qui traite de l'astronomie forme le lib. XVII, intitulé : *Loci uranometriae*. Elle se trouve dans le vol. I de l'édition de 1630, et dans le tome II du vol. I de l'édition de 1649. Ce livre est divisé en quatre parties : 1) *Sphaerica*, la sphère et l'uranographie; 2) *Theoria planetarum*, les astres mobiles et leurs théories y compris les éclipses; 3) *Computus*, la division du temps et le calendrier; 4) *Astrologia*, l'astrologie. Le lib. XIII, même tome, même vol., traite (part. III, cap. 13) des météores proprement dits, notamment des météores ignés et des comètes. La guomonique forme la sect. II du lib. XXX, qui se trouve au vol. II (tome III de l'édition de 1649).

9310 ALSTEDIUS, J. H. = ALSTED, J. H.

Clavis artis Lullianae.

8°, Argentorati, 1633.

9311 KRUGER, O.

Theoremata et problemata ex optica, geometria, astronomia, sphaera elementari, computo ecclesiastico.

Fol., Vilnae, 1633.

9312 FURTENBACH, J.

Mannhaffter Kunst-Spiegel, oder Continuatio und Fortsetzung allerhand mathematisch- und mechanisch-hochnützlicher Künsten.

Fol., Augspurg, 1633.

9313 HERIGONUS, P. = HÉRIGONE, P.

Cursus mathematicus nova brevi et clara methodo demonstratus. — Cours mathéma-

tique démontré d'une nouvelle, briefve et claire méthode.

6 vol. 8°, Parisiis, 1634-44.

Cet ouvrage est en latin et en français. On trouve :
Vol. IV, 1644, la doctrine de la sphère du monde.
Vol. V, 1644, la théorie des planètes, tant selon l'hypothèse de la Terre immobile que mobile; la gnomonique.
Vol. VI, 1644, la théorie des planètes, distinguée selon les hypothèses de la Terre immobile et mobile.

**9314 GALTRUCHIUS, P. = GAUTRUCHE, P.**

Philosophiae et mathematicae totius institutio.

12°, Cadomi, 1633.
12°, Cadomi, 1656.
12°, Viennae Austriae, 1661.

L'astronomie y est traitée d'une manière didactique.

*Traduction.*

Neu ausgeschmukte Mathematic, worinnen auch die Stern-Lehre (par *J. U. Muller*).

8°, Leiden, 1656.

**9315 STAMPIOEN, J. J.**

Ephemeris sive analysis ofte dagelyckx journael.... eyndelyck oock noch de verclaringhe van alle de deelen der matheseos.

4°, 's Graven-Haghe, 1640.

**9316 BETTINUS, M. = BETTINI, M.**

Apiaria universae philosophiae mathematicae, in quibus paradoxa et nova pleraque machinamenta ad usus eximios traducta, et facillimis demonstrationibus confirmata exhibentur.

2 vol. fol., Bononiae, 1641-42; au tome I, le portrait équestre de Ferdinand III.
2 vol. fol., Coloniae, 1642.
3 vol. fol., Bononiae, 1645; « editio quarta caeteris auctior analectis. » Cette édition est marquée 4e, parce que l'auteur compte la traduction allemande mentionnée ci-après et un résumé de son ouvrage en latin. Un troisième vol. et un Appendix sont ajoutés à l'ouvrage primitif; ils ont été réédités en 1654 (Bononiae), 1655 (Venetiis), 1656 (Bononiae), 1658 (id.) et ont paru ensuite séparément, sous le nouveau titre : Recreationum mathematicarum apiaria XII novissima quae continet; fol., Bononiae, 1659 (des exemplaires sont marqués 1660).

L'ouvrage se compose de douze sections ou « apiaria ». Au tome II des différentes éditions on trouve l'astronomie, formant l'apiarium VIII, et la gnomonique, formant l'apiarium IX.

*Traduction.*

Apiaria allgemeiner mathematischer Philosophie.

2 vol. fol., Coloniae, 1643.

**9317 RAVENSBERG, J.**

Encyclopaedia mathematica.

Fol., Ultrajecti, 1642.

**9318 CARAMUELIS, J. = LOBKOWITZ, J. Caramuel de**

Mathesis audax, rationalem, naturalem, supernaturalem, divinamque sapientiam arithmeticis, catoptricis, staticis, dioptricis, astronomicis, musicis, chronicis et architectonicis fundamentis substruens exponensque.

4°, Lovanii, 1642.
4°, Lovanii, 1644.

Dans cet ouvrage, plutôt philosophique que scientifique, l'auteur prétend résoudre toutes les questions théologiques avec la règle et le compas.

**9319 FURTTENBACH, J.**

Mechanische Reissladen, das ist ein gar geschmeydige bey sich verborgen tragende Laden, darin alle fünfzehn Recreationen als da seynd die Arithmetica, Geometria, Astronomia, Büchsenmeisterey, Feuerwerck, Architectura civilis et militaris zusammengetragen.

4°, Augspurg, 1644; 5 pl.

**9320 HAINLINUS, J. J. = HAINLIN, J. J.**

Synopsis mathematica universalis.

8°, Tubingae, 1653.
8°, Tubingae, 1663.
8°, Tubingae, 1679.

Chacune de ces éditions forme un volume de 800 à 850 pages. L'astronomie est à la page 272 de l'édit. de 1663.

9321 **LINEMANN, A.**

Deliciae calendario-graphicae d. i. Fragen und Antwort der Physic, Astronomi, Astrologi, Geographi.

4°, Königsberg, 1654.

9322 **TREVUS, A. = TREW, A**

Directorium mathematicum, quo tota mathesis et omnes ejus partes nominatim arithmetica, geometria, astronomia, geographia, optica, harmonia, mechanica, methodice disci possunt.

4°, Norimbergae, 1657; fig.

Le lib. III de cet ouvrage contient l'astronomie

9323 **PHILLIPS, E.**

New world of words, or universal english dictionary, with an explanation of the terms in grammar, logic, pharmacy, astrology, architecture, musik, chiromancy, physiognomy, heraldry, carving, engraving, hunting, fishing, etc.

Fol., London, 1657.
Fol., London, 1662.
Fol., London, 1669.
Fol., London, 1671.
Fol., London, 1678.
Fol., London, 1706; « 6th edition, enlarged by *J. K.* »

9324 **SCHOTTUS, C. = SCHOTT, C.**

Cursus mathematicus, seu absoluta omnium mathematicarum disciplinarum encyclopaedia.

Fol., Herbipoli, 1661; fig.
Fol., Herbipoli, 1666.
Fol., Bambergae, 1671.
Fol., Herbipoli (des exemplaires portent Francofurti), 1674.
Fol., Francofurti ad Moenum (des exemplaires portent Bambergae), 1677.
Fol., Bambergae, 1699.

9325 **NOTTNAGELIUS, C. = NOTTNAGEL, C.**

Synopsis mathematica, accurata methodo conscripta, continens mathesin in genere, arithmeticam, geometricam, astronomiam et geographiam in specie.

4°, Vitebergae, 1665.

9326 **VITALIS, H. = VITALE, G.**

Lexicon mathematicum, astronomicum geometricum, hoc est rerum omnium ad utramque immo et ad omnem fere mathesim quomodocumque spectantium collectio, et explicatio; adjecta brevi novorum theorematum expensione, verborumque exoticorum dilucidatione.

8°, Parisiis, 1668.
2 vol. 4°, Romae, 1690.

Ce dictionnaire contient beaucoup d'astrologie.

= JdS$_1$, 1670, 585. — Leipzig, AcE, 1691. 301.

9327 **CARAMUELIS, J. = LOBKOWITZ, J. Caramuel de**

Mathesis biceps et nova.

Fol., Campaniae, 1670.

Ce cours de mathématiques est une véritable encyclopédie, qui contient l'arithmétique, l'algèbre, la géométrie dans toutes ses branches, l'hydrographie, la navigation, la potamographie, l'hydraulique, l'aérographie, l'anémographie, l'art de s'élever dans les airs (ptetica, ars volandi), la sciographie, les logarithmes, la stéréométrie, la trigonométrie, l'hydrostatique et l'astronomie très détaillée.

9328 **GEZELIUS, J.**

Encyclopaedia synoptica in tres partes distributa.

8°, Aboae, 1672.

Dans la seconde partie de cet ouvrage on trouve un traité de cosmographie et d'astronomie.

9329 **DECHALES, C. F. M. = CHALLES, C. F. M. de**

Cursus seu mundus mathematicus, universam mathesin complectens.

3 vol. fol., Lugduni, 1674.
4 vol. fol., Lugduni, 1690; augmenté par les soins de *A. Garcin.*

La première édition contient, au tome I, une version latine des Sphériques de *Théodose*, et au tome III l'astronomie, le calendrier, l'astrologie et la gnomonique.

La seconde édition est formée de 31 traités, divisés en 118 livres. Parmi ces traités nous indiquerons :

Vol. I : n° II, *Theodosii* Elementa sphaerica, en version latine. (Voir n° 846.)

Vol. IV : n° XXVI, De astrolabiis, où l'auteur traite également des globes; — n° XXVII, Gnomonica seu de horologiis sciotericis; — n° XXVIII, Astronomia, où se trouvent comprises l'astronomie sphérique et théorique, ainsi que la théorie du calendrier, avec des tables astronomiques; — n° XXIX, Astrologia; — n° XXX, De meteoris; — n° XXXI, Kalendarium.

Cet ouvrage classique, très renommé dans son temps, donne une idée exacte de la science à l'époque de sa publication. Les additions de la seconde édition consistent principalement dans une histoire générale des mathématiques depuis Thalès jusqu'en 1670, et une réfutation du système de Descartes.

**9330 MOORE, J. M. S.**

A new systeme of the mathematicks.

2 vol. 4°, London, 1681 [1680-81].

Le vol. I contient l'arithmétique, la géométrie pratique et la trigonométrie. Le vol. II, la cosmographie, la navigation et un mémoire de *J. Flamsteed*, intitulé: The doctrine of the sphere grounded on the motion of the Earth according to the old pythagorean or copernican system of the world (voir Sect. VI), ainsi que les tables du Soleil (voir Sect. X) et de la Lune (voir Sect. X) du même astronome.

Cet ouvrage a déjà été mentionné sous le n° 8796.

**9331 MENTZER, B.**

Positiones arithmeticae, geometricae et astronomicae.

4°, Giessae, 1682.

4°, Giessae, 1692.

**9332 GRUNEBERGIUS, C. = GRUNEBERG, C.**

Encyclopaedia mathematica, in qua astrognosiae, sphaericae, theoricae et eclipsigraphiae elementa traduntur.

8°, Francofurti ad Viadrum, 1688.

**9333 LEYBOURN, W.**

Cursus mathematicus, or mathematical sciences, in nine books.

Fol., London, 1690.

Le liv. III traite de l'astronomie pratique et de la doctrine du premier mobile; le liv. IX contient la théorie des planètes, traduite en anglais d'après le second livre de *N. Mercator*, Institutiones astronomicae. (Voir n° 9233.)

*Traduction.*

Mathematical institutions, in three parts.

4°, London, 1704; pl.

4°, London, 1709.

**9334 OZANAM, J.**

Dictionnaire mathématique ou idée générale des mathématiques : algèbre, astronomie, navigation, mécanique, architecture.

4°, Paris, 1691; nombreuses fig. et pl.

4°, Amsterdam, 1691; réimpression de l'édition précédente.

**9335 MOXON, J.**

Mathematicks made easie, or a mathematical dictionary explaining the terms of art and difficult phrases used in arithmetic, geometry, astronomy, astrology, and other mathematical sciences.

12°, London, 1692.

**9336 OZANAM, J.**

Cours de mathématiques.

5 vol. 8°, Paris, 1693.

5 vol. 8°, Paris, 1697.

5 vol. 8°, Amsterdam, 1699.

5 vol. 8°, Paris, 1720.

Le tome V traite, en abrégé, de la sphère et des corps célestes.

*Traduction.*

Cursus mathematicus; or, a compleat course of the mathematicks, (now) done into english, with [improvements and] additions (and corrections, by several hands), [by *J. T. Desaguliers*].

5 vol. 8°, London and Oxford, 1712; plus de 200 pl.

5 vol. 8°, London and Oxford, 1725; c'est l'édition précédente avec un nouveau titre.

**9337 CORNEILLE, T.**

Dictionnaire des arts et des sciences, pour servir de supplément au Dictionnaire de l'Académie.

2 vol. fol., Paris, 1694.

2 vol. fol., Paris, 1720.

2 vol. fol., Paris, 1732; édition revue par *Fontenelle*, qui l'augmenta surtout pour les articles de mathématiques et de physique.

9338 **OZANAM, J.**

Récréations mathématiques et physiques, qui contiennent plusieurs problèmes d'arithmétique, de géométrie, de musique, d'optique, de gnomonique, de cosmographie, de mécanique, de pyrotechnie et de physique, avec un traité des horloges élémentaires.

2 vol. 8°, Paris, 1694.
2 vol. 8°, Paris, 1696.
2 vol. 8°, Paris, 1698.
2 vol. 8°, Paris, 1700.
4 vol. 8°, Paris, 1720; revu par *M. Grandin.*
4 vol. 8°, Paris, 1725; d'après l'édition précédente.
4 vol. 8°, Paris, 1735; d'après l'édition de 1720.
4 vol. 8°, Paris, 1741.
4 vol. 8°, Paris, 1749-50.
4 vol. 8°, Paris, 1770.
4 vol. 8°, Paris, 1778; revu par *J. F. Montucla.*
4 vol. 8°, Paris, 1790; d'après l'édition précédente.

Outre les principes de gnomonique, qui sont au commencement de l'ouvrage, il y a des problèmes sur le calendrier et sur la navigation.

*Traductions.*

Recreations, mathematical and physical; laying down and solving many profitable and delightful problems.

8°, London, 1708.

Recreations in mathematicks and natural philosophy... lately recomposed and greatly enlarged by Mr. Montucla; translated, with many additions and observations, by *C. Hutton.*

4 vol. 8°, London, 1803.

9339 **HARTSOEKER, N.**

Principes de physique.

4°, Paris, 1696.

Cet ouvrage est en grande partie consacré à l'astronomie.

9340 **AMIEUX, . . .**

Disputationes in libros de physica, de anima, de vita, de sensibus, de mathematica et de astronomia.

MS à la Bibl. de Lyon.

C'est un cours encyclopédique.

9341 **RALPHSON, J.**

A mathematical dictionary, abridg'd from Mr. *Ozanam* and others.

8°, London, 1702.

9342 **HARRIS, $J_1$.**

Lexicon technicum, or an universal english dictionary of arts and sciences, explaining not only the terms of art, but the arts themselves.

2 vol. fol., London, 1704.
2 vol. fol., London, 1708-10.
. . . . . .
2 vol. fol., London, 1736; 5e édition. + Supplément, 1744.

Première encyclopédie parue en Angleterre.

9343 **HEDERICH, $B_2$.**

Anleitung zu den furnehmsten mathematischen Wissenschaften.

8°, Wittenberg, 1710.
8°, Wittenberg, 1714.
8°, Wittenberg, 1720.
8°, Wittenberg, 1727.
8°, Wittenberg, 1772.

La partie v contient les éléments d'astronomie à l'usage des collèges.

9344 **WOLFF, J. C. von**

Anfangsgründe der [aller] mathematischen Wissenschaften.

4 vol. 8°, Halle, 1710.
3 vol. 8°, Halle, 1724.
4 vol. 8°, Halle, 1730-32.
2 vol. 8°, Frankfurt, 1744.
4 vol. 8°, Halle, 1750.
4 vol. 8°, Halle, 1755.
. . . . . .
6 vol. 8°, Wien, 1763-75.
6 vol. 8°, Wien, 1775; 10e édit.
Une 14e édition, mise au courant par *L. W. Gilbert,* a paru en 1800.

L'astronomie est dans le vol. III de l'édition originale.

*Traductions.*

Elementa matheseos universae.

2 vol. 4°, Halae Magdeburgicae, 1715-15; pl.
5 vol. 4°, Halae Magdeburgicae, 1730-36.
5 vol. 4°, Genevae, 1732-41.
5 vol. 4°, Halae, 1733-42.
4 vol. 4°, Halae, 1738; nombr. pl.
4 vol. 4°, Genevae, 1738-43.
5 vol. 4°, Genevae et Parisiis, 1741-43.
5 vol. 4°, Halis, 1742-69; « edidit J. P. Eberhard ».
5 vol. 8°, Genevae, 1743-52; avec portrait.
5 vol. 4°, Veronae, 1746-54; « editio nova correctionibus et adnotationibus *C. Marzacalia* aucta; » fig. et portrait.
5 vol. 4°, Halae, 1750-53.
5 vol. 4°, Halae, 1756.
5 vol. 4°, Veronae, 1788-98; d'après la précédente édition de Vérone.

L'astronomie est dans le vol. II de la première édition, et dans le vol. III des autres éditions.

Cours de mathématiques (par *J. F. Brezillac* et *A. J. Pernety*).

3 vol. 8°, Paris, 1743.
3 vol. 8°, Paris, 1747.

9345 **WOLFF, C. von**

Auszug aus den Anfangs-Gründen, aller mathematischen Wissenschaften zu bequemerem Gebrauche der Anfänger auf Begehren verfertiget.

8°, Halle, 1713.
8°, Halle, 1717.
8°, Halle, 1724.
8°, Frankfurt und Leipzig, 1732.
8°, Frankfurt, 1734.
8°, Frankfurt, 1735.
8°, Frankfurt, 1772.
8°, Marburg, 1797; édition revue par *K. C. Langsdorf* et *J. T. Mayer*.
2 Thle 8°, Marburg und Cassel, 1818-19; texte revu par *K. R. Müller*.

9346 **WOLFF, C. von**

Mathematisches Lexicon.

8°, Leipzig, 1716.

9347 **HEDERICH, B.**

Real-Schul Lexicon.

8°, Leipzig, 1717.

Espèce d'encyclopédie en un gros volume, contenant des notions courtes et simples sur un grand nombre de sujets. Cet ouvrage décèle une vaste érudition.

9348 **KASCHUBIUS, J. W. = KASCHUB, J. W.**

Cursus mathematicus, oder deutlicher Begriff der mathematischen Wissenschaften.

8°, Jena, 1717.

On trouve, p. 398, un résumé d'astronomie.

9349 **JABLONSKI, J. T.**

Allgemeines Lexikon der Kunste und Wissenschaften.

4°, Leipzig, 1721.
4°, Königsberg, 1748.
4°, Leipzig, 1767.

9350 **HODGSON, J.**

A system of the mathematics, containing the euclidean geometry, plane and spherical trigonometry, the projection of the sphere, astronomy, the use of the globes, and navigation.

2 vol. 4°, London, 1723.

Il y a dans cet ouvrage des tables du Soleil et un traité du calendrier.

9351 **WIEDEBURG, J. B.**

Einleitung zu der hoehern Mathesi.

8°, Jena, 1726.

Une des parties de cet ouvrage est consacrée à l'astronomie.

9352 **[STONE, E.]**

A new mathematical dictionary.

8°, London, 1726.
8°, London, 1743.

9353 **THUMINGIUS, L. P. = THUEMMIG, L. P.**

Meletemata varii et rarioris argumenti.

8°, Brunsvigiae et Lipsiae, 1727.

Renferme plusieurs dissertations astronomiques.

9354 **CHAMBERS, E.**

(The) Cyclopaedia, or (the) [an universal] dictionary of arts and sciences.

2 vol. fol., London, 1728.

2 vol. fol., London, 1738 + Supplément par *G. Lewis*.

2 vol. fol., London, 1739.

2 vol. fol., London, 1741.

2 vol. fol., London, 1746.

2 vol. fol., London, 1750-55.

4 vol. fol., London, 1778-85; édition augmentée par *A. Rees*.

5 vol. fol., London, 1788-91; id.

Des suppléments à ce recueil ont aussi été publiés par *J. Hill* et *L. Scott*.

*Traduction.*

Dizionario universale delle arti e delle scienze (par *Giacomo*?)

9 vol. 4°, Venezia, 1748-49; pl. + Supplemento (par *G. Melzi*); 6 vol. 4°, Venezia, 1762-65.

9355 * * *

Abrégé des mathématiques pour l'usage de Sa Majesté impériale de toutes les Russies.

3 vol. 8°, St Pétersbourg, 1728.

Le t. II contient l'astronomie et la géographie, par *J. de l'Isle*.

9356 **HARTSOEKER, N.**

Cours de physique, accompagné de plusieurs pièces concernant la physique et d'un extrait de lettres de M. Leuwenhoek.

4°, La Haye, 1730.

S'occupe de matières astronomiques.

9357 * * *

Grosses vollständiges Universal-Lexicon aller Wissenschaften und Künste, welche bisher durch menschlichen Verstand und Witz erfunden, und verbessert worden.

64 vol. fol., Halle und Leipzig, 1732-50 + Supplément, 4 vol. fol., Leipzig, 1751-54.

Commencé par *J. P. von Ludewig*, qui a écrit le discours préliminaire; continué par *J. A. von Frankenstein*, *P. D. Longolius* et autres.

9358 **MARTIN, B.**

The philosophical grammar, being a view of the present state of experimented physiology, or, natural philosophy, in 4 parts: Part I, Somatology; II, Cosmology; III, Aerology; IV Geology.

8°, London, 1735.

. . . . . .

8°, London, 1762; 6e édition.

. . . . . .

8°, London, 1778; 18e édit.; 26 pl.

*Traduction.*

Grammaire des sciences philosophiques (par *P. F. de Puisieux*).

8°, Paris, 1749.

8°, Paris, 1764.

8°, Paris, 1777.

Pour l'époque où il parut, ce livre était l'un des meilleurs ouvrages élémentaires sur les sciences d'observation.

9359 **FROBESIUS, J. N. = FROBES, J. N.**

Encyclopaedia mathematica memorialis.

6 part. 8°, Helmstadii, 1745-46.

L'astronomie, la chronologie, la géographie mathématique, la gnomonique, s'y trouvent traitées.

9360 **RUTHERFORTH, T.**

Ordo institutionum physicarum, mechanicae, hydrostaticae, opticae, astronomicae.

4°, Cantabrigiae, 1745; 31 pl.

L'astronomie est traitée avec étendue.

*Traduction.*

A system of natural philosophy, being a course of lectures in mechanics, optics, hydrostatics, and astronomy (par l'auteur).

2 vol. 4°, Cambridge, 1748.

9361 **COETLOGON, D.**

Universal dictionary of the arts and sciences.

2 vol. fol., London, 1745.

9362 **SCHMIDT, J. J.**

Biblischer Mathematicus oder Erläuterung der Heiligen Schrift aus den mathematischen Wissenschaften der Arithmetik, Geometrie, Statik, Architectur, Astronomie, Horographie und Optik.

8°, Züllichau, 1749; 28 pl.

9363 **TORRE, G. M. DELLA**

Scienza della natura generale e particolare.

2 vol. 4°, Napoli e Venezia, 1749-50; fig.

3 vol. 4°, Napoli, 1774-78.

Cet ouvrage se termine par des traités d'astronomie et d'optique.

9364 **[DIDEROT, D.]**

Encyclopédie ou dictionnaire raisonné des sciences, des arts et des métiers.

17 vol. fol. de texte et 11 vol. fol. de pl., Neufchâtel [Paris], 1751-72 + 4 vol. fol. de texte et 1 vol. fol. de planches de Supplément, Amsterdam [Paris], 1776-77.

28 vol. fol. (texte et pl.), Genève, 1751-72.

28 vol. fol., Lucques, 1758-71; avec des notes d'*O. Diodati.*

33 vol. fol., Livourne, 1770.

36 vol. 4° de texte et 3 vol. 4° de pl., Genève, 1777 + 6 vol. 4° de Tables, Lyon, 1780.

36 vol. 8° de texte et 3 vol. 4° de pl., Lausanne, 1778-81.

48 vol. 4° de texte et 10 vol. 4° de pl., Yverdun, 1778-80; augmentée par *F. B. de Felice* et autres.

Les articles d'astronomie sont pris pour la plupart des Institutions astronomiques de *Le Monnier*. La partie mathématique était sous la direction de *J. L. d'Alembert*.

*Traduction.*

Enciclopedia o dizionario universale delle umane cognizioni.

26 vol. 4° de texte + 6 vol. 4° de Supplément + 10 vol. 4° de planches (en tout 42 vol. 4°) Yverdun, 1770-76.

Cette traduction, dirigée par *F. B. de Felice*, renferme de nombreuses améliorations par rapport à l'original de *Diderot* et *d'Alembert*.

9365 **SAVERIEN, A.**

Dictionnaire universel de mathématique et de physique, où l'on traite de l'origine, du progrès de ces deux sciences et les arts qui en dépendent, et les diverses évolutions qui leur sont arrivées jusqu'à notre tems.

2 vol. 4°, Paris, 1753; 101 pl.

9366 **HILL, J.**

Urania, or a compleat view of the heavens; containing the antient and modern astronomy, in form of a dictionary.

4°, London, 1754.

4°, London, 1768; 13 pl., renfermant des cartes célestes et des dessins des aspects du Soleil, des planètes et des comètes. Sous le titre : New astronomical dictionary, or a complete view of the heavens, containing the antient and modern astronomy.

9367 **STAY, B.**

Philosophiae recentioris... versibus traditae libri X, cum adnotationibus, et supplementis *R. J. Boscovich.*

3 vol. 8°, Romae, 1755-92.

3 vol. 8°, Romae, 1792.

C'est un traité de philosophie naturelle en hexamètres latins, comprenant non moins de 24000 vers. Chaque volume contient de nombreuses notes; les dissertations de *R. J. Boscovich* sont dans les vol. I et II. Le 2e vol. de la 1re édition a paru en 1760.

= TODHUNTER, His, I, 1873, 321.

9368 **EBERHARD, J. P.**

Beyträge zur Mathesi applicata.

8°, Halle, 1756.

Ce sont des commentaires sur l'ouvrage de C. Wolff renseigné sous le n° 9344. L'auteur en a donné une suite. (Voir n° 9379.)

9369 **MORNAS, C. BUY DE**

Plan d'un dictionnaire cosmographique, historique et politique.

8°, Paris, 1759.

9370 **KAESTNER, A. G.**

Anfangsgründe der Astronomie, Geographie, Chronologie und Gnomonik.

8°, Gottingen, 1759.
8°, Göttingen, 1770.
8°, Göttingen, 1781.
8°, Göttingen, 1792.

Cet ouvrage forme le « 2e Abtheil. des 2n. Thles » du recueil : Anfangsgründe der angewandten Mathematik, du même auteur, et il a été complété par ses Astronomische Abhandlungen. (Voir n° 3510.)

9371 **DURAND, F. J.**

[Nouvel] Abrégé [Encyclopédie] des sciences et des arts.

12°, Lausanne, 1762.
12°, Bruxelles, 1782; sous le titre d'Encyclopédie.
12°, Grenoble, 1808; revu par *J. J. Barthélemy*, et publié sous le titre de Nouvel abrégé des sciences et des arts.

9372 **EMERSON, W.**

Cyclomathesis; or an easy introduction to the several branches of the mathematics.

8°, London, 1763.
10 vol. 8°, London, 1770.

On y trouve, entre autres, la géographie mathématique, la navigation et la gnomonique.

9373 **LAMBERT, J. H.**

Beyträge zum Gebrauche der Mathematik und deren Anwendung.

3 vol. 8°, Berlin, 1765-72.

Dans le tome III il y a un mémoire sur les méthodes d'observer et de calculer les comètes, et une gnomonique.

9374 **ROCHA, J. Monteiro da**

Philosophia libera seu eclectica rationalis et mechanica: geometria, physica, astronomia physica, geographia physica, pyrotechnia physica, physica viventium.

7 vol. 8°, Venetiis, 1766; nombreuses fig.
8 vol. 8°, Venetiis, 1775-76.

Comprend la géométrie, la géographie, l'astronomie et la physique.

9375 **GRISELINI, F.,**
continué par **FASSADONI, M.**

Dizionario delle arti e de' mestieri.

18 vol. 8°, Venezia, 1768-78.

Première encyclopédie italienne à la façon moderne.

9376 **[TYTLER, J.]**

Encyclopaedia britannica, or a dictionary of arts, sciences, and manufactures, commerce, history, geography, biography, and general literature.

10 vol. 4°, Edinburgh, 1768.
10 vol. 4°, Edinburgh, 1778.
18 vol. 4°, London, 1789-97 + 2 vol. 4° de Supplément, 1801.
20 vol. 4°, Edinburgh, 1805-10.
20 vol. 4°, London, 1814-15 + 6 vol. 4° de Supplément aux 4e, 5e et 6e éditions, 1816-24.
20 vol. 4°, Edinburgh, 1819-23; 600 pl.
21 vol. 4°, Edinburgh, 1830-42.
22 vol. 4°, Edinburgh, 1853-61; refondue par *T. S. Traill*; plus de 5000 gravures sur bois ou sur acier.
... vol. 4°, Edinburgh, 1875 et suiv. Le vol. XXII a paru en 1887 et termine la lettre S.

Dans la 7e édition on remarque les articles History of astronomy, par *R. Main* (1830), Theoretical astronomy et Physical astronomy, par *T. Galloway* (1831), et dans la 8e l'article Telescope par *J. F. W. Herschel* (1860).

9377 **STATTLER, B.**

Philosophia methodo scientiis propria explanata.

8 part 8°, Augustae Vindelicorum, 1769-72.

La partie III est consacrée à la cosmologie.

9378 *** * ***

British encyclopaedia.

4 vol. 4°, London, 1771; par *W. Smellie*.
6 vol. 8°, London, 1807-09; par *W. Nicholson*.

9379 **EBERHARD, J. P.**

Neue Beyträge zur Mathesi applicata.

8°, Halle, 1775.
8°, Halle, 1786; 26 pl.

C'est une suite à l'ouvrage cité sous le n° 9368.

9380 * * *

Dissertationes ex optica, aerometria, mechanica, et astronomia.

8°, Leopolitani, 1775.

9381 MEZBURG, G. I. von = METZBURG, G. I. von

Institutiones mathematicae.

8 vol. 8°, Vindobonae, 1775-90.

Contient une partie intitulée : Astronomia.

9382 BÜSCH, J. G.

Encyklopaedie der mathematischen Wissenschaften.

8°, Hamburg, 1775; reproduit de l'Encyclopaedie der historischen, philosophischen und mathematischen Wissenschaften.

8°, Hamburg, 1795.

9383 BAILS, B.

Principios de matematica, donde se enseña la especulativa, con su applicacion de la dinamica, hidrodinamica, optica, astronomica, geografica, gnomonica, arquitectura, perspectiva y calendario.

3 vol. 4°, Madrid, 1776.

9384 WIEDEBURG, J. E. B.

Einleitung in die physich-mathematische Kosmologie.

8°, Gotha, 1776; 7 pl.

Esquisse d'histoire naturelle, d'astronomie élémentaire et de géographie.

9385 WÜNSCH, C. E.

Kosmologische Unterhaltungen.

3 Abtheil. en 6 vol. 8°, Leipzig, 1778-86.

4 vol. 8°, Leipzig, 1791-96; nouvelle édition des deux premiers Abtheil. seulement.

Le 1er Abth. est intitulé : Von den Himmelskörpern und von den auf der Erde sich ereignenden Phänomenen (1778-79 et 1791-94).

Cet ouvrage a déjà été cité sous le n° 8916.

9386 KÖSTER, H. M. G.

Deutsche Encyklopaedie.

23 vol. 4°, Frankfurt a. M., 1778-1807 + Thl. I des planches, fol., 1808.

Continué par *J. F. Roos* à partir du vol. XVIII. L'ouvrage n'a pas été terminé; il s'arrête à la lettre K.

9387 KLÜGEL, G. S.

Encyclopaedie oder zusammenhängender Vortrag der gemeinnützligsten Kenntnisse.

3 vol. 8°, Berlin, 1782-84.

3 vol. 8°, Berlin, 1792-93 + 2 vol. de Supplément par *C. G. D. Müller* et *J. A. Renner*, Berlin, 1794.

6 vol. 8°, Berlin, 1806 + 1 vol. complémentaire par *C. G. D. Stein*, Berlin, 1816.

9388 * * *

Encyclopédie méthodique, répertoire universel de tout ce que l'esprit humain a recueilli de connaissances, anciennes et modernes, divisé par ordre de matières.

160 vol. 4°, Paris, 1782-1832.

Se compose de 48 dictionnaires, renfermant 6439 planches. Nous n'avons à nous occuper que du Dictionnaire des sciences mathématiques et astronomiques; 3 vol. et atlas 4° de 108 pl., Paris, 1784-92 (par *J. L. d'Alembert*, *C. Bossut*, *J. J. de Lalande* et *C. de Condorcet*). Les articles d'astronomie sont pris pour la plupart de l'Astronomie de *Lalande*.

9389 BARTL, F. K.

Kurzer Lehrbegriff der Mechanik, Optik [und Astronomie].

8°, Wien, 1787.

8°, Wien, 1788; 27 pl.

L'astronomie ne fait pas partie de la 1re édition. Voir n° 8072.

9390 GEHLER, J. S. T.

Physikalisches Wörterbuch oder Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter der Naturlehre in alphabetische Ordnung.

6 vol. 8° et atlas 4°, Leipzig, 1787-96.

6 vol. 8° et atlas 4°, Leipzig, 1799-1801.

11 tomes en 16 vol. 8° et atlas 4° de 273 pl., Leipzig, 1825-43; « neu bearbeitet von *H. W. Brandes*, *L. Gmelin*, *J. K. Horner*, *J. J. Littrow*, *G. W. Muncke*, *J. W. Pfaff*. »

**9391 CANOVAI, S. [& RICCO, G. DEL]**

Elementi di fisica matematica.

8°, Firenze, 1788.

8°, Firenze, 1799.

2 vol. 4°, Firenze, 1809-10; « edizione terza, accresciuta e corretta. »

Cet ouvrage se compose d'éléments de mécanique, d'hydromécanique, d'optique et d'astronomie. Les tables astronomiques de la 3e édit. ont été publiées à part. (Voir plus loin, n° 9410.)

**9392 ACHARD, F. C.**

Vorlesungen über die Experimentalphysik.

4 vol. 8°, Berlin, 1791.

Le 3e volume est en grande partie consacré aux principes d'astronomie.

**9393 HURE, J. M.**

Vollständiger und deutlicher Unterricht in der Naturlehre.

3 vol. 8°, Leipzig, 1793.

4 vol. 8°, Leipzig, 1801.

Tableau du système général du monde, embrassant la physique, la géographie, l'optique, l'astronomie, la mécanique, l'acoustique.

**9394 ROSENTHAL, G. E.**

Encyklopädie aller mathematischen Wissenschaften, ihrer Geschichte und Literatur, in alphabetischer Ordnung; mit einer Vorrede von *A. G. Kaestner*.

8 vol. 8°, Gotha, 1794-1803.

**9395 BUGGE, T.**

Mathematiske föreläsninger.

2 dl. 8°, Kjöbenhavn, 1795-98.

Cet ouvrage comprend l'astronomie. (Voir n° 8938.)

*Traduction.*

Lehrbuch der gesammten Mathematik, oder Vorlesungen über die mathematischen Wissenschaften (par *H. L. Tobiesen*).

3 vol. 8°, Altenburg, 1798-1816.

Le 2e Abtheil. du t. III renferme l'astronomie, et le 3e Abtheil. la géographie mathématique. Chaque Abtheil. a aussi paru séparément.

**9396 HUTTON, C.**

A mathematical and philosophical dictionary, containing an explanation of the terms and an account of the several subjects comprised under the heads : mathematics, astronomy and philosophy.

2 vol. 4°, London, 1795-96.

2 vol. 4°, London, 1815; 41 pl.; « with numerous additions and improvements. »

On trouve aussi, dans cet ouvrage, la biographie des principaux astronomes et mathématiciens.

**9397 * * ***

The English encyclopaedia, being a collection of treatises, and a dictionary of terms illustrative of the arts and sciences.

20 part. en 10 vol. 4°, London, 1795-1803; 400 pl.

Publié par *Kearsley*.

**9398 * * ***

Encyclopaedia londinensis, or universal dictionary of sciences and arts, literature and practical mechanics.

24 vol. 4°, London, 1797-1829; 1526 pl.; publiée par *J. Wilkes*.

22 vol. 8°, London, 1829.

Voir en particulier les articles Astrology et Astronomy.

**9399 REES, A.**

New cyclopaedia.

79 part. en 45 vol. 4°, dont 6 de Supplément, London, 1802-20.

Voir plus haut, n° 9354.

**9400 WALKER, A.**

System of philosophy, containing magnetism, electricity, optics, and astronomy.

2 vol. 4°, London, 1802.

**9401 CAVALLO, T.**

The elements of natural or experimental philosophy.

4 vol. 8°, London, 1803; pl.

Le vol. IV est en grande partie consacré à l'astronomie (p. 1-314 : Astronomy; 357-392 : Of meteors).

9402 **KLÜGEL, G. S.[, MOLLWEIDE, C. B. & GRUNERT, J. A.]**

Mathematisches Wörterbuch, oder Erklärung der Begriffe, Lehrsätze, Aufgaben und Methoden der Mathematik, mit den nöthigen Beweisen und literarischen Nachrichten. Erste Abtheilung : Die reine Mathematik.

5 vol. 8°, Leipzig, 1803-31 ; les trois premiers volumes ont été publiés par Klügel, le 4e par Mollweide, le 5e par Grunert. Il y a un supplément par *Grunert :* Supplemente zu Wörterbuch der reinen Mathematik; 2 vol. 8°, Leipzig, 1833-36.

L'ouvrage a été complété par G. A. Jahn. (Voir plus loin, n° 9446.)

9403 **COCHET, C. E. B.**

Muséum astronomique, géologique et zoologique.

8°, Lyon, 1804.

9404 **ROBISON, J.**

Elements of mechanical philosophy. Vol. I, including dynamics and astronomy.

8°, Edinburgh, 1804.

Cet ouvrage, formé en grande partie d'articles parus dans la 3e édition de l'Encyclopaedia britannica, est resté incomplet du vivant de l'auteur. Il a été notablement developpé plus tard par Brewster. (Voir n° 9419.)

9405 **HODGKIN, J.**

Definitions of some of the terms made use of in geography and astronomy : designed for transcription, by means of which learners may be assisted in committing them to memory.

4°, London, 1804 ; gravé.

4°, London, 1812.

4°, London, 1826 ; 10 pages.

= British Critic, 1812, Aug

9406 **YOUNG, T.**

A course of lectures on natural philosophy and the mechanical arts.

2 vol. 4°, London, 1806-07 ; fig.

2 vol. 4°, London, 1845.

*Traduction.*

Leçons sur la philosophie naturelle et les arts mécaniques (par *J. N. P. Hachette*).

32°, Paris, 1829.

Cette traduction ne renferme qu'une partie de l'ouvrage

9407 *** * ***

Imperial encyclopaedia.

4 vol. 4°, London, 1809-14; dirigé par *W. M. Johnson* et *T. Exley.*

9408 **BREWSTER, D.**

Edinburgh encyclopaedia of all the sciences.

18 vol. 4° + 1 vol. de Supplément, Edinburgh, 1809-31 ; nombreuses fig.

18 vol. 4°, Philadelphia, 1832.

L'article Astronomy est une bonne exposition de cette science.

9409 *** * ***

Conversations-Lexicon, oder kurzgefasstes Handwörterbuch für die in der gesellschaftigen Unterhaltungen aus den Wissenschaften und Künsten vorkommenden Gegenstände.

6 vol. 8°, Leipzig, 1809-10 + 2 vol. 8° de Supplément, 1810.

10 vol. 8°, Altenburg, 1814-16; sous le titre : Conversations-Lexicon, oder encyclopädisches Handwörterbuch für gebildete Stände.

10 vol. 8°, Leipzig, 1818-20.

10 vol. 8°, Leipzig, 1822 + 2 vol. 8° de Supplément, 1824.

12 vol. 8°, Leipzig, 1824.

12 vol. 4°, Leipzig, 1826-29.

12 vol. 8°, Leipzig, 1827-30 + 4 vol. 8° de Supplément.

12 vol. 8°, Leipzig, 1832-37 ; sous le titre : Allgemeine deutsche Real-Encyclopädie für die gebildeten Stände.

15 vol. 8°, Leipzig, 1843-48.

15 vol. 8° et atlas 4°, Leipzig, 1851-56.

15 vol. 8°, Leipzig, 1864-68 + 2 vol. de Supplément, 1873.

15 vol. 8°, Leipzig, 1875-79 + Supplément, vol. XIII en 1887.

Édité par *F. A. Brockhaus*, dont cet ouvrage porte souvent le nom.

**9410 CANOVAI, S.**

Tavole astronomiche raccolte per uso degli studenti di fisica matematica delle Scuole Pie di Firenze ridotte in forma più breve con nuovi calcoli dagli astronomi e alunni dell' Osservatorio Ximeniano di detta città.

4°, Firenze, 1811.

Ce sont, séparément, les tables du vol. II de la 3e édit. de ses Elementi di fisica matematica. (Voir n° 9391.)

**9411 BARLOW, P.**

New mathematical and philosophical dictionary.

8°, London, 1814.

**9412 * * ***

Encyclopaedia metropolitana, or universal dictionary of knowledge on an original plan.

30 vol. 4°, London, 1815-45; dirigé par *H. J. Rose.*

30 vol. 8°, London, 1844-57; sous la direction de *E. Smedley.*

Divisé en : 1) Pure science; 2) Mixed science; 3) History; et 4) Miscellaneous knowledge. Le vol. IV de la 2e section, 4°, London, 1829, réimprimé 4°, London, 1848 (des exemplaires ont 1849), puis 4°, London, 1856, a pour titre : The Encyclopaedia of Astronomy, comprising :

Plane astronomy, by *P. Barlow;*
Nautical astronomy, by *H. Kater;*
Physical astronomy, by *J. F. W. Herschel;*
On the figure of the Earth, by *G. B. Airy;*
Tides and waves, by *G. B. Airy.*

**9413 * * ***

Encyclopaedia perthensis.

23 vol. 8°, London, 1816.

**9414 * * ***

Encyclopaedia edinensis, or a dictionary of the arts, sciences and literature.

6 vol. 4°, Edinburgh, 1816; sous la direction de *J. Miller.*

6 vol. 4°, Edinburgh, 1830.

**9415 ERSCH, J. S. & GRUBER, J. G.**

Allgemeine Encyklopaedie der Wissenschaften und Künste in alphabetischer Folge

162 vol. 4°, Leipzig, 1818 et suiv.

Cette publication se fait en trois séries. La première, de A à G, est complète en 99 vol., plus une table générale; elle a été particulièrement dirigée à l'origine par *J. S. Ersch* et *J. G. Gruber,* et après leur mort par *H. F. Meier* et *H. Brockhaus.* La deuxième série, commençant à H, était arrivée à Ko en 1885 (37 vol.); elle est dirigée par *A. G. Hofman.* La troisième série, commençant à O, comptait, en 1885, 25 vol., allant jusqu'à la fin du Ph; c'est *H. F. Meier* qui en a la direction.

**9416 KAEHLER, L. A.**

Weltkunde, oder Handbuch einer Belehrung über Sternkunde, Naturkunde, Länder- und Völkerkunde, Geschichte und Religion.

2 Thle 8°, Leipzig, 1818-19.

**9417 BONAVILLA, A.**

Dizionario etimologico di tutti i vocaboli usati nella medicina, chirurgia, veterinaria, farmacia, chimica, storia naturale, fisica e astronomia che traggono origine dal greco. Compilato coll' assistenza del professore di lingua greca *M. A. Marchi.*

2 vol. 8°, Napoli, 1819.

2 vol. 8°, Napoli, 1822; « nuova edizione. »

**9418 STÖPEL, A.**

Der Rathgeber bei mathematischen Beschäftigungen, oder Sammlung von Formeln aus der reinen und angewandten Mathematik, mit nöthigen Erläuterungen und Beispielen.

8°, Stendal, 1819; pl.

Contient une partie astronomique.

**9419 ROBISON, J.**

System of mechanical phylosophy, with notes by *D. Brewster.*

5 vol. 4° (dont un de planches), Edinburgh, 1822.

Développement des Elements renseignés sous le n° 9404.

Le vol. III contient l'astronomie.

= Bun$_1$, XX, 1822, 192.

9420 **BAUMGARTNER, A.**

Die Naturlehre nach ihrem gegenwärtigen Zustande mit Rücksicht auf mathematische Begründung.

8°, Wien, 1823.

8°, Wien, 1826.

8°, Wien, 1829; « nebst Supplementband, den mathematischen und experimentellen Theil enthaltend; » 8°, Wien, 1830-31; 1060 pages; 9 pl.

8°, Wien, 1832.

8°, Wien, 1835-36.

8°, Wien, 1839; VIII + 780 pages; 8 pl.; refondu par l'auteur, avec la collaboration de *A. von Ettingshausen.*

8°, Wien, 1842; 900 pages; 8 pl.

8°, Wien, 1844-45; 10 pl.

Cet ouvrage est divisé en 3 Theile. Le « erster Abschnitt » du dernier Theil est intitulé : Physische Astronomie (p. 598-639 de la 6e édit.).

*Traduction.*

La fisica congiunta alle matematiche.

3 vol. 8°, Padova, 1828.

9421 **COURTIN, E. M. P. M. A.**

Encyclopédie moderne, dictionnaire abrégé des sciences, des lettres (et) des arts [,de l'industrie, de l'agriculture et du commerce].

24 vol. 8° de texte et 2 vol. 8° de pl., Paris, 1824-32.

24 vol. 8° de texte et 2 vol. 8° de pl., Paris, 1841-43.

27 vol. 8° de texte et 3 vol. 8° de pl., Paris, 1846-52; édition revue sous la direction de *L. Renier.* + Complément : 12 vol. 8° de texte et 2 vol. 8° de pl., Paris, 1856-63.

27 vol. 8° de texte et 3 vol. 8° de pl., Paris, 1857-63; « nouvelle édition, entièrement refondue et augmentée de près du double, publiée sous la direction de *L. Renier.* + Complément : 12 vol. 8° de texte et 2 vol. 8° de pl., Paris, 1860-63; sous la direction de *N. des Vergers, L. Renier* et *E. Carteron.*

9422 **COULIER, P. J.**

Dictionnaire d'astronomie mis à la portée des gens du monde, et appliquée à la marine, la géodésie et la gnomonique.

12°, Paris, 1824.

On reproche à cet ouvrage d'avoir été fait à coups de ciseaux, à l'aide de l'Uranographie de Francœur.

⇒ BSm, II, 1824, 20.

9423 **CASADO-GIRALDES, J. P. C.**

Tratado completo de cosmographia e geographia historica, physica e commerciale, antiga e moderna.

4 vol. 4°, Paris, 1825-28.

L'ouvrage, qui devait avoir 6 vol., n'a pas été terminé. La cosmographie est dans le vol. I.

9424 **LIEBER, F., WIGGLESWORTH, E. & BRADFORD, T. G.**

Encyclopaedia americana, a popular dictionary of science, literature, history.

14 vol. 8°, Philadelphia, 1826-46.

9425 * * *

Oxford encyclopaedia, a dictionary of arts, sciences, and general literature.

6 vol. 4°, Oxford, 1828.

9426 **GOODACRE, R.**

A glossary; or explanation of the principal terms used in the sciences of astronomy and geography, with a description of the principal stars and constellations of the heavens.

12°, Nottingham, 1828; 5e édition.

Nous n'avons pas de renseignements sur les éditions précédentes.

9427 * * *

The London encyclopaedia, by the original editor of the Encyclopaedia metropolitana.

22 vol. 8°, London, 1829.

9428 **LARDNER, D.**

The cabinet cyclopaedia.

135 vol. 12°, London, 1829-46.

Traités, par différents auteurs, sur les diverses branches des connaissances humaines.

9429 * * *

Natural philosophy.

3 vol. 8°, London, 1829 34.

Le vol. III contient, entre autres matières : Astronomy, History of Astronomy, Navigation Cet ouvrage fait partie de la Library of useful knowledge.

9430 * * *

Dictionnaire de la conversation et de la lecture, par une société de gens de lettres.

52 vol. 8°, Paris, 1831-39 + 16 vol. 8° de Supplément, 1844-57.

16 vol. 8°, Paris, 1851-58; édition grand format augmentée + 4 vol. 8° de Supplément.

Cette collection renferme des articles d'astronomie et des vies d'astronomes.

9431 * * *

Encyclopédie des gens du monde, répertoire universel des sciences, des lettres et des arts, avec des notes historiques sur les personnages célèbres morts et vivants.

22 vol. 8°, Paris, 1832-44.

9432 RENNIE, J.

The field naturalist; a review of animals, and minerals, the structure of the Earth and appearance of the sky.

2 vol. 8°, London, 1833-35.

9433 * * *

The penny cyclopaedia of the society for the diffusion of useful knowledge.

27 vol. 4°, London, 1833-43 + Supplément, 2 vol., 1851 + second Supplément, 1 vol., 1858.

23 vol. 4°, London, 1854-62; 7000 fig. Refondu sous le titre : English cyclopaedia, a new dictionary of universal knowledge.

Dirigé par *C. Knight*. La partie où se trouve l'astronomie est celle intitulée Arts and sciences, qui forme 8 vol. de la dernière édition.

9434 JOURDAN, A. J. L.

Dictionnaire raisonné, étymologique, synonymique et polyglotte des termes usités dans les sciences naturelles.

2 vol. 8°, Paris, 1834.

8°, Bruxelles, 1837.

L'astronomie est comprise au nombre des sciences considérées.

9435 MARBACH, G. O.

(Populäres) Physikalisches Lexikon, Encyklopädie der Physik und ihrer Hilfswissenschaften : der Technologie, Chemie, Meteorologie, Geographie, Geologie, Astronomie, nach dem Grade ihrer Verwandschaft mit der Physik.

4 vol. 8°, Leipzig, 1834-37.

6 vol. 8°, Leipzig, 1849-59; « 2. neu bearbeitete Auflage, fortgesetzt von *C. S. Cornelius.* »

9436 MONTFERRIER, A. DE

Dictionnaire des sciences mathématiques pures et appliquées.

2 vol. et atlas 4° de 58 pl., Paris, 1835-36.

3 vol. 4°, Paris, 1845.

*Traduction.*

Dizionario delle matematiche pure ed applicate (par *G. Gasbari* et *G. François*).

8 vol. et atlas 4°, Firenze, 1849.

9437 * * *

OEsterreichische National-Encyklopädie.

6 vol. 8°, Wien, 1835-37; sous la direction de *Gräffer* et *Czikann.*

9438 * * *

Encyclopédie du XIXe siècle, répertoire universel des lettres, des sciences et des arts, avec la biographie des hommes célèbres.

28 tomes en 55 vol. 8°, Paris, 1838-58; sous la direction de *A. de Saint-Priest.*

26 vol. 4°, Paris, 1867.

9439 PAULY, A.

Real Encyclopädie der classischen Alterthumswissenschaft.

6 tomes en 7 vol. 8°, Stuttgart, 1839-52.

8°, Stuttgart, 1862-66; tome I, seulement, de la 2e édition.

Dans la 2e édition l'astronomie a pour auteur *E. Schönfeld.*

9440 **BOUNIAKOWSKI, V. J.**

Dictionnaire de mathématiques pures et appliquées. Tome I. [En russe.]

4°, s. l., 1859.

Ouvrage inachevé.

9441 **DUBRAC-DESFORGES, D.**

Encyclopédie cosmologique.

2 vol. 8°, Paris, 1840.

9442 **MEYER, $J_2$.**

(Das grosse) Conversations-Lexicon.

51 vol. 8° + 6 vol. 8° de Supplément + 7 vol. 4° de dessins et d'atlas, Hildburgshausen, 1840-55.

16 vol. 8° + atlas 8° et 4°, Hildburgshausen, 1862-68.

18 vol. 8°, Leipzig, 1874-81; y compris deux Suppléments et une table des matières.

4e édit. commencée : 8°, Leipzig, 1885.

9443 **NÜRNBERGER, J. E.**

Populäres astronomisches Handwörterbuch oder Versuch einer Erklärung der vornehmsten Begriffe und Kunstwörter der Astronomie.

2 vol. 8°, Kempten, 1841-46; 35 pl. et le portrait de l'auteur. Paru par livraisons.

2 vol. 4°, Kempten, 1848; 48 pl.

9444 *** * ***

Nuova enciclopedia popolare.

14 vol. 4°, Torino, 1841-51; fig.

14 vol. 4°, Torino, 1856-72.

9445 *** * ***

Svenskt konversations-lexicon.

4 vol. 8°, Stockholm, 1845-51.

9446 **JAHN, G. A.**

Wörterbuch der angewandten Mathematik.

2 vol. 8°, Leipzig, 1845-46.

Cet ouvrage forme le complément du Wörterbuch de Mollweide, renseigné sous le n° 9402.

9447 *** * ***

Encyclopaedia bengalensis.

9 vol. 8°, Calcutta, 1846-48.

En anglais et en bengalais.

9448 *** * ***

Naturlehre als kurzer Inbegriff der Sternkunde, Physik, Chemie, etc.

8°, Calw, 1847.

9449 *** * ***

The national cyclopaedia of useful knowledge.

12 vol. 8°, London, 1847-51.

Abrégé de la Penny cyclopaedia. (Voir n° 9433.)

9450 *** * ***

Neue Encyklopädie der Wissenschaften und Künste.

8 vol. 8°, Stuttgart, 1847-51; par *A. Arneth, Bernoulli, Bischoff,* etc.

9 vol. 8°, Stuttgart, 1852-58.

Dirigé par *F. Grieb* et *J. Scherr.* L'astronomie est par *J. Lamont,* au vol. I de la 2e édit. (Voir n° 8310.) L'article d'*Arneth,* Geschichte der reinen Mathematik, qui fait partie du vol. III, a été tiré à part, Stuttgart, 1852. (Voir n° 64.)

9451 **JÉHAN, L. F.**

Dictionnaire d'astronomie, de physique et de météorologie.

8°, Paris, 1850; par les soins de J. P. Migne.

9452 **MELLADO, F. DE P.**

Enciclopedia moderna.

34 vol. 4° et 3 vol. 4° de pl., Madrid, 1851-55.

9453 **GUYNEMER, A. M. A.**

Dictionnaire d'astronomie, à l'usage des gens du monde, d'après W. et J. Herschel,

Laplace, Arago, de Humboldt, [Leverrier], Francœur, [Schumacher, Struve, Nurnberger], Mitchell, et autres (savants français et étrangers) [auteurs les plus modernes].

8°, Paris, 1852; « précédé de l'exposition d'un nouveau système sur les formations planétaires; » 3 pl.

8°, Paris, 1857; « précédé d'un abrégé historique de la science et de nouvelles conjectures sur les formations planétaires; » XLIV + 558 pages; 8 pl.

9454 HIND, J. R

An astronomical vocabulary; (being) [containing] an explanation of (all) terms in use (amongst astronomers) at the present day.

16°, London, 1852.

12°, New York, 1852.

8°, London, [1863]; joint à son Introduction to astronomy. (Voir n° 9088.) « Revised and greatly enlarged. »

9455 WOLF, R.

Taschenbuch für Mathematik, (und) Physik, [Geodäsie und Astronomie].

8°, Bern, 1852.

8°, Bern, 1856; « 2. ganz umgearbeitete und sehr erweiterte Auflage; » XVI + 236 pages; 5 pl.

8°, Bern, 1861.

8°, Zürich, 1869.

8°, Zürich, 1877; XVIII + 434 pages.

L'auteur a beaucoup développé cet ouvrage en publiant son Handbuch renseigné plus loin, n° 9476.

= Leipzig, Vjh, IV, 1869, 180 (par [*E.*] *Sch*[*önfeld*]). — ZmU, VIII, 1877, 420 (par *S. Günther*). — Repertorium der literarischen Arbeiten, II, 1877, 19. — ZMP, his, XXII, 1877, 186 (par *M. Cantor*).

9456 JÉHAN, L. F.

Dictionnaire de cosmogonie et de paléontologie.

8°, Paris, 1854.

9457 LARDNER, D.

Museum of science and art.

12 vol. 12°, London, 1854-56; nombreuses fig.

Nous indiquerons à l'astronome, dans le vol. I, les monographies des planètes; dans le vol. VIII, ce qui est relatif aux étoiles et aux nébuleuses; dans le vol. IX, les comètes.

*Traductions.*

Le muséum des sciences et des arts; choix de traités instructifs sur les sciences physiques et leurs applications aux usages de la vie, traduit de l'anglais et annoté par *A. Genty*.

3 vol. 8°, Paris, 1856-58.

Traduction inachevée; elle devait avoir 6 vol.

Il museo delle scienze e delle arti; prima traduzione italiana con note ed aggiunte per cura dei più distinti professori in ciascheduna materia. Fisica, astronomia, geografia, etc.

6 vol. 8°, Milano, 1858.

9458 FREITAS, A. G. DE

Novo diccionario de marinha de guerra e mercante, contendo todos os termos maritimos, astronomicos, construcçâo, e arthilheria naval; com um appendice instructivo de tudo o que deve saber a gente do mar.

8°, Lisboa, 1855; 556 pages.

9459 * * *

Die Wissenschaften im XIXen Jahrhundert, ihr Standpunkt und die Resultate ihrer Forschungen.

8 vol. 8°, Leipzig, 1856-63.

Sous la direction de *J. A. Romberg*.

9460 * * *

Die gesammten Naturwissenschaften, für das Verständniss weiterer Kreise und auf wissenschaftlicher Grundlage. Eingeleitet von *H. Masius*.

3 vol. 8°, Essen, 1856-59.

3 vol. 8°, Essen, 1860-62; « 2. verbesserte und bereicherte Auflage; » nombreuses fig. dans le texte et 3 cartes célestes.

3 vol. 8°, Essen, 1873-77.

L'astronomie est par *J. H. Mädler*, dans le t. III de chaque édition. Elle a aussi paru à part. (Voir n° 9123.)

9461 **FLEISCHHAUER, J. H.**

Populär-physikalisches Handwörterbuch für Schule und Haus oder alphabetisch geordnete, gemeinfassliche Erklärung der Wissenswürdigsten in der Naturlehre und den damit vewandten Wissenschaften, als: Astronomie, Botanik..... nebst biographischen Notizen berühmter Naturforscher, Erfinder, u. s. w.

8°, Langensalza, 1856-58; publié par livraisons.

9462 **WITSEN-GEYSBEEK, P. G.**

Algemeen noodwendig woordenboek der zamenleving.

162 livr. 8°, Amsterdam, 1858-63.

9463 **INGERSLEW, C. F.**

Nordisk conversations-lexicon.

5 vol. 8°, Kjöbenhavn, 1858-63.

9464 **RIPLEY, G. & DANA, C. A.**

(New) American cyclopaedia.

16 vol. 8°, New York, 1858-63.
16 vol. 8°, New York, 1873-76.

9465 **HOFFMANN, L.**

Mathematisches Wörterbuch, alphabetische Zusammenstellung sämmtlicher in die mathematischen Wissenschaften gehörender Gegenstände.

7 vol. 8°, Berlin, 1858-67.

Les tomes V à VII ont été publiés par *L. Hoffmann* et *L. Natani*.

9466 **DE JONG, C.**

Handwoordenboek der natuurkundige wetenschappen, vertaald en bewerkt naar *Fleischhauer*'s Physikalisches Lexicon.

4°, Haarlem, 1859.

9467 **CHAMBERS, W. & CHAMBERS, R.**

Encyclopaedia, a dictionary of universal knowledge for the people.

10 vol. 8°, London, 1860-68.
10 vol. 8°, London, 1874-77; « revised edition. »
10 vol. 8°, London, 1879; d'après l'édition précédente.
10 vol. 8°, London, 1883; id.; 39 pl. en couleur et 3400 vignettes.

9468 * * *

Encyklopedja powszechna.

28 vol. 8°, Warsawa, 1860-70; dirigé par *S. Orgelbrand*.

9469 **RAMIREZ, ...**

Diccionario enciclopedico.

... vol. 4°, Mexico, ...

9470 **PARKER, R. G.**

A school compendium of natural and experimental philosophy; embracing the elementary principles of mechanics, hydrostatics, ..., and astronomy.

12°, New York, 1863; 470 pages.

9471 **PRIVAT-DESCHANEL, A. & FOCILLON, A.**

Dictionnaire général des sciences théoriques et appliquées.

2 vol. 8°, Paris, 1864-69; VIII + 2667 pages; fig.
2 vol. 8°, Paris, 1877.
2 vol. 8°, Paris, 1883; + Supplément aux 1re, 2e et 3e éditions; 8°, Paris, 1882; + Supplément aux 1re, 2e, 3e et 4e éditions; 8°, Paris, 1886; 119 pages; fig.

La 4e édition n'a pas encore paru.

9472 * * *

Volks-Kosmos, Himmel und Erde, Wissenschaften für's Haus.

8°, Hamburg, 1867-71; publié par livraisons.

L'astronomie est par *J. H. Mädler*, sous le titre: Der Himmel. Elle a aussi paru à part. (Voir n° 9143.)

9473 **SONNET, H.**

Dictionnaire des mathématiques appliquées.

8°, Paris, 1868.
8°, Paris, 1874; IV + 1478 pages; 1900 fig. dans le texte.

9474 **BLANC, P.**

Causeries sur les sciences physiques. La Terre; le ciel; la matière; l'air; l'eau; le feu.

8°, Vienne, 1869; VII + 211 pages.

**9475 BALESTRIERI, P.**

Il Cassio d'oro, raccolta enciclopedica di scienze naturali, comprendente... cosmogonia, astronomia... Vol. I.

8°, Napoli, 1870.

Il n'a paru que le Ier vol.

**9476 WOLF, R.**

Handbuch der Mathematik, Physik, Geodäsie und Astronomie.

2 vol. 8°, Zürich, 1870-72; a aussi paru en livraisons, de 1869 à 1872.

Le vol. II est consacré à l'astronomie et à la géodésie; celle-ci est présentée comme appartenant à l'astronomie.

C'est l'ouvrage renseigné sous le n° 9455, notablement développé.

= $Arc_1$, XXXIII, 1856, 136; $Arc_2$, X, 1861, 259; XXXIV, 1869, 268; XLIV, 1872, 159.

**9477 REIS, P.**

Lehrbuch der Physik, einschliesslich der Physik des Himmels (Himmelskunde), der Luft (Meteorologie) und der Erde (physikalische Geographie).

2 Hfte 8°, Leipzig, 1870-71; 560 pages; sur le titre de la 1er édit., la Météorologie précède l'Astronomie; dans les suivantes celle-ci vient en tête.

8°, Leipzig, 1873; 664 pages.

8°, Leipzig, 1876; IX + 741 pages; 276 fig.

8°, Leipzig, 1878; VIII + 752 pages; 297 fig.

8°, Leipzig, 1881.

8°, Leipzig, 1885; VIII + 827 pages; 410 fig.

**9478 PRINS, A. W.**

Geïllustreerde encyclopaedie.

11 vol. 8°, Amsterdam, 1870-77.

**9479 RODWELL, G. F.**

Haydn's dictionary of science, comprising astronomy, chemistry, dynamics, electricity, heat, hydrodynamics, hydrostatics, light, magnetism, mechanics, meteorology, pneumatics, sound, and statics, preceded by an essay on the history of the physical sciences.

8°, London, 1870; 660 pages.

**9480 KLEIN, H. J.**

Populäre astronomische Encyclopädie, astronomisches Handwörterbuch; nebst biographischen Notizen über die hierbei erwähnten Forscher.

8°, Berlin, 1871; 480 pages.

8°, Heilbronn, 1874.

**9481 MEYER, $J_2$.**

Handlexikon des allgemeinen Wissens.

8°, Hildburghausen, 1871-72; nombreuses pl.

2 Thle ou 24 livr. 8°, Leipzig, 1877-78; 2166 pages.

2 Thle ou 40 livr. 8°, Leipzig, 1882-83; 2128 pages.

**9482 HERPIN, A.**

Dictionnaire astronomique, ou exposé par ordre alphabétique des principes fondamentaux et des lois générales de la mécanique universelle.

8°, Paris, 1875.

= $Bma_1$, X, 1876, 139 (par *H. B[rocard]*).

**9483 DRECHSLER, A.**

Illustrirtes Lexikon der Astronomie und der Chronologie, nebst den astrognostischen und astrologischen Benennungen und den zugehörigen Bezeichnungen aus anderen Wissenschaftszweigen.

8°, Leipzig, 1881; VI + 254 pages; 180 gravures.

**9484 GRETSCHEL, H.**

Lexikon der Astronomie; das Gesammte der Himmelskunde, mit Berücksichtigung der astronomischen Instrumente, der Zeitrechnung und der hervorragendsten Astronomen.

8°, Leipzig, 1881 (des exemplaires portent 1882); III + 572 pages; une carte céleste et 158 fig. sur bois.

Fait partie de la collection: Meyer's Fachlexicon.

**9485 GILLMAN, F.**

Enciclopedia popular illustrada de ciencias y artes, formada con arreglo á la Enciclopedia iconográfica y al Conversations Lexicon

de Alemania. Tomo I : Agricultura, Arquitectura, Anatomia, Astronomia.

4° et atlas fol., Madrid, 1882; 848 pages et 95 pl.

9486 **HARBORD, J. B.**

Glossary of navigation, containing explanations of the technical terms used in nautical geography, meteorology, and astronomy.

16°, Portsmouth, 1883.

9487 **DESPLATS, V. & GRÉGOIRE, L.**

Dictionnaire encyclopédique des sciences.

8°, Paris, 1884; VII + 1101 pages à 2 col.

9488 **BEETON, ...**

Illustrated dictionary of the physical sciences, including astronomy, botany, chemistry, ....

8°, London, 1886; 650 pages; fig.

9489 * * *

La grande encyclopédie, inventaire raisonné des sciences, des lettres et des arts, pour la fin du XIX^e siècle, par une société de savants et de gens de lettres. Vol. I-IV.

4 vol. 8°, Paris, 1886-87 ; sous la direction de *F. C. Dreyfus.*

Il y aura environ 25 vol.

9490 **KLEYER, A.**

Encyklopädie der gesammten mathematischen, technischen und exacten Naturwissenschaften. I-IV. Lief.

8°, Stuttgart, 1887; en cours de publication.

9491 **MÜLLER, ... & MODRACH, ...**

Deutsch - russisches militär - technisches Wörterbuch, enthaltend alle im Militärwesen vorkommenden Ausdrücke aus der Baukunst, Astronomie, Geodäsie, Mathematik, Mechanik, Physik, u. s. w.

8°, St Petersburg, 1887; 832 pages.

---

## COMPTES RENDUS ANNUELS DES PROGRÈS DE L'ASTRONOMIE.

9492 * * *

Kosmographische Nachrichten und Sammlungen auf das Jahr 1748.

4°, Wien, 1750.

9493 **AMORETTI, C. & SOAVE, F.**

Nuova scelta d'opuscoli interessanti sulle scienze e sulle arti tratti dagli atti delle Academie e delle altre collezioni filosofiche.

27 vol. 4°, Milano, 1775-88.

Donne des extraits des travaux des académies et des articles publiés par les revues scientifiques.

9494 **LAMÉTHERIE, J. C. DE**

Analyse des travaux sur les sciences naturelles pendant l'année *n*, contenant les principales découvertes sur l'astronomie, la physique, la chimie, les arts et les différentes branches de l'histoire naturelle.

Annuellement dans le JIP, 4°, Paris, depuis 1795 jusqu'en 1816. La première de ces revues, parue en 1798, comprend par exception les trois années 1795-97.

= AgE, II, 1798, 145.

9495 **BUSCH, G. C. B.**

Almanach der Fortschritte neuester Erfindungen und Entdeckungen in Wissenschaften, Künsten, Manufacturen und Handwerken. 1795-1806.

13 vol. 8°, Erfurt, 1799-1807.

Cette publication a été continuée par Trommsdorff. Voyez l'article renseigné sous le n° 9499.

9496 * * *

Jahrbuch der Erforderungen und Entdec-

kungen in den speculativen und positiven Wissenschaften.

7 vol. 8°, Berlin, 1801-06.

9497 BELLERMANN, J. J.

Almanach der neuesten Fortschritte, Erfindungen und Entdeckungen in den speculativen und positiven Wissenschaften.

6 vol. 8°, Erfurt, 1802-07.

9498 * * *

Archives des découvertes et des inventions nouvelles, faites dans les sciences, les arts et les manufactures, tant en France que dans les pays étrangers.

34 vol. 8°, Paris, 1808-41.

Les onze premiers volumes, 1808 à 1818, ont été rédigés par *P. Loos*.

9499 TROMMSDORFF, J. B.

Annalen der Fortschritte neuester Erfindungen und Entdeckungen in den Wissenschaften, Künsten, Manufacturen, und Handwerken. 1807-09.

3 vol. 8°, Erfurt, 1809-11.

C'est la continuation du recueil indiqué sous le n° 9495.

9500 LENG, H.

Jahrbuch der neuesten und wichtigsten Erfindungen und Entdeckungen, sowohl in den Wissenschaften, Künsten, Manufacturen und Handwerken, als in der Land- und Hauswirtschaft. Mit Berücksichtigung der neuesten deutschen und ausländischen Literatur. 1822-30.

9 vol. 12°, Ilmenau, 1824-34.

9501 * * * .

Arcana of science and art, or one thousand popular inventions and improvements abridged from the transactions of public societies and from the scientific journals.

3 vol. 8°, London, 1828-30.

Cette publication a été continuée sous un autre titre. (Voir le n° suivant.)

9502 TIMBS, J.

Arcana of science and annual register of the useful arts.

8 vol. 8°, London, 1831-38.

Continuation de la publication renseignée sous le n° précédent. La suite est indiquée ci-dessous.

9503 TIMBS, J.

The year-book of facts in science and art: exhibiting the most important discoveries and improvements of the past year; in mechanics and the usuful arts; natural philosophy; electricity; chemistry; zoology and botany; geology and geography; meteorology and astronomy.

8°, London, 1839 et suiv.

Continuation de la publication renseignée plus haut. Annuel. Des volumes supplémentaires ont paru en 1851 et 1862, années de grandes Expositions. Les volumes de 1852 et 1853 ont été réimprimés à Philadelphie; 2 vol. 8°, 1852-53. A partir de 1874 l'éditeur est *C. W. Vincent*.

9504 RIVIÈRE, A.

Annales des sciences géologiques; uo archives de géologie, de minéralogie, de paléontologie, et de toutes les parties de géographie, d'astronomie, de météorologie, de physique générale, etc., qui se rattachent directement à la géologie pure et appliquée. Vol. I et II.

2 vol. 8°, Paris, 1842-43.

C'est tout ce qui a paru de ce recueil.

9505 PHYSIKALISCHE GESELLSCHAFT ZU BERLIN

Die Fortschritte der Physik. 1845 et suiv.

8°, Berlin, 1846 et suiv.

A partir du vol. pour 1859, ce recueil a consacré une part, d'année en année plus considérable, à l'astronomie. Le vol. pour 1881 (paru en 1887) contient 191 pages sous la rubrique: Astro-physik (*a* : Allgemeines, Theorie der Gestirnbewegungen, Beobachtungen von Observatorien; *b* : Die Planeten und ihre Trabanten; *c* : Die Fixsterne und Nebel; *d* : Die Sonne; *e* : Die Kometen; *f* : Die Sternschnuppen; *g* : Meteorsteine; *h* : Das Polar- und Zodiakallicht).

Il y a une Table des 20 premières années, par *W. Barentin;* 8°, Berlin, 1872.

9506 * * *

Annual of scientific discovery; or, year-book of facts in science and art, for *n*. Exhibiting the most important discoveries and improvements in mechanics, useful arts, natural philosophy, chemistry, astronomy, meteorology, zoology, botany, mineralogy, geology, geography, antiquities, etc. Together with a list of recent scientific publications; a classified list of patents; obituaries of eminent scientific men; notes of the progress of science during the year *n*-1, etc., etc.

16 vol. 8°, Boston, 1850-65; publié par *D. A. Wells.*

3 vol. 8°, Boston, 1867-69; reprise du recueil par *S. Kneeland.*

2 vol. 8°, Boston, 1870-71; continuation du recueil par *J. Trowbridge,* aidé de *W. R. Nichols* et *C. R. Cross.*

Les volumes étaient annuels, sauf pour les années 1866 et 1867, qui sont réunies en un seul volume.

Cette publication a été remplacée en 1872 par l'Annual record de Baird. (Voir plus loin, n° 9516.)

9507 GIEBEL, C. G. & (HEINTZ, W.) [& SIEWERT, M.]

Zeitschrift für die gesammten Naturwissenschaften; [original Abhandlungen und monatliches Repertorium der Literatur der Astronomie, Meteorologie, u. s. w.]

34 vol. 8°, Berlin, 1855-69; 12 cah. mensuels, formant 2 vol. par an.

IIte Folge : 8°, Berlin, 1870 et suiv. Un vol. par an.

Le nom de *Heintz* disparaît en 1865, pour être remplacé par celui de *Siewert*, qui disparaît à son tour en 1871, année à partir de laquelle *Giebel* devient seul éditeur.

9508 BABINET, J.

Études et lectures sur les sciences d'observation.

6 vol. 12°, Paris, 1855-61.

Recueil déjà mentionné sous le n° 5577.

9509 FIGUIER, L.

L'année scientifique et industrielle, ou exposé annuel des travaux scientifiques, des inventions et des principales applications de la science à l'industrie et aux arts, qui ont attiré l'attention publique en France et à l'étranger; [accompagné d'une nécrologie scientifique]. 1856 et suiv.

12°, Paris, 1857 et suiv.

Annuel. Le vol. pour 1858 est en deux tomes; par contre, les années 1870 et 1871 sont réunies dans un même vol. Certaines années ont eu par la suite de nouveaux tirages, entre autres les 4e, 6e, 12e, 14e, 20e, 21e et 25e. Il y a une table des dix premiers volumes : 12°, Paris, 1866; et une table des vingt premiers volumes : 12°, Paris 187 .

9510 PARVILLE, H. DE

Causeries scientifiques, découvertes et inventions, progrès de la science et de l'industrie.

12°, Paris, 1861 et suiv.

Annuel. Certaines années ont eu plusieurs éditions, entre autres la 18e, qui en a eu trois.

9511 RIPLEY, G. & DANA, C. A.

The american annual cyclopaedia.

8°, New York, 1861 et suiv.

Supplément annuel à l'American cyclopaedia. (Voir n° 9464.) La revue des phénomènes et des progrès de l'astronomie pendant chaque année écoulée est faite, dans les derniers volumes, par *S. Newcomb.*

9512 DUBOIS, E. P.

[Le nouveau Cosmos], Revue astronomique (de) [pour] l'année *n*; revue annuelle des découvertes, des travaux, des instruments et des appareils astronomiques récemment inventés. 1861 et 1862.

2 cah. 8°, Brest, puis Paris, 1862-65.

L'année 1861 a paru dans le Bulletin de la Société académique de Brest; l'année 1862 dans les Annales du génie civil, t. II. Elles ont aussi été tirées à part.

9513 DEHÉRAIN, P. P.

Les progrès des sciences en 1861-1869. Annuaire scientifique.

9 vol. 8°, Paris, 1862-70.

A cessé de paraître.

9514 * * *

Annuario scientifico ed industriale, fondato da *F. Grispigni*, *L. Trevellini* ed *E. Treves*.

16°, Milano, 1864 et suiv.

Annuel. Les revues d'astronomie sont faites par *G. Celoria* et *G. V. Schiaparelli*.

9515 * * *

Jahrbuch der Erfindungen und Fortschritte aus den Gebieten der Physik und Chemie, der Technologie und Mechanik, der Astronomie und Meteorologie.

12°, Leipzig, 1865 et suiv.

Commencé sous la direction de *H. Hirzel* et *H. Gretschel*, et continué sous celle de *H. Gretschel* et *G. Wunder*, puis sous celle de *H. Gretschel* et *G. Bornemann*. Un volume par an.

9516 BAIRD, S. F.

Annual record of science and industry. 1871-78.

8 vol. 12°, New York, 1872-79.

L'astronomie par *E. S. Holden*.

Continué dans le Report of the Smithsonian Institution

9517 BEACH, A. E.

The science record, a compendium of scientific progress and discovery during the past year. 1871-75.

5 vol. 12°, New York, 1872-76; fig.

9518 DIAMILLA-MÜLLER, E.

Rivista scientifica per l'anno *n*.

16°, Milano, 1872 et suiv.

Publié par semestres.

9519 KLEIN, H. J.

Die Fortschritte (auf dem Gebiete) der Astronomie.

8°, Köln und Leipzig, 1874 et suiv.

Tiré à part de la Revue der Fortschritte der Naturwissenschaften.

Cette revue commence à l'année 1870; le n° 1, paru en 1874, renferme les trois années 1870-72; le n° 2, paru en 1875, contient les deux suivantes, 1873-74. L'ouvrage a ensuite été annuel.

Il y a une Table des années I à V (1870-79) dans le vol. pour 1877-79 et une Table des années VI à IX (1880-85) dans le vol. pour 1885.

9520 MASON, J.

Year-book of facts in science and the useful arts for 1879.

8°, London, 1880.

9521 HOLDEN, E. S.

An account of the progress of astronomy in *n*.

8°, Washington, *n* + 1.

Publié annuellement dans le Smithsonian Report, de 1880 à 1884 inclusivement. Continué par W. C. Winlock. Voyez l'article qui suit.

9522 WINLOCK, W. C.

Progress of astronomy. 1885.

8°, Washington, 1886.

Publié dans le Smithsonian Report. Fait suite aux revues annuelles de *E. S. Holden*.

9523 WILDERMANN, M.

Jahrbuch der Naturwissenschaften, 1885-86; enthaltend die hervorragendsten Fortschritte auf den Gebieten : Physik und chemische Technologie; Mechanik; Astronomie und mathematische Geographie; Meteorologie und physikalische Geographie; u. s. w.

8°, Freiburg i. B., 1886; xvi + 654 pages; 1 carte et nombreuses fig.

9524 BUEN, O. & CASTELLO, V.

Anuario cientifico; principales descubrimientos, certámenes, discusiones, etc., que marcan el movimiento cientifico del año en España y en el extranjero, reunidos y convenientemente expuestos. Año primero, 1885.

8°, Madrid, 1886; 303 pages.

# REVUES, JOURNAUX ET SOCIÉTÉS ASTRONOMIQUES.

## REVUES ET JOURNAUX.

N. B. Nous ne comprenons ici que les publications proprement astronomiques. On trouvera au commencement de notre tome II l'indication de tous les recueils périodiques, autres que ceux désignés ci-dessous, qui ont fourni des articles d'astronomie.

9525 **ADELBULNER, M.**

Invitatio ad commercium literarium astronomicum.

4°, Norimbergae, 1735.

9526 **ADELBULNER, M.**

Invitatio, cum specimine Commercii literarii astronomici.

8°, Norimbergae, 1735.

Daté du 23 août, et accompagné du 1er cahier du Commercium. (Voir le n° suivant.)

9527 **ADELBULNER, M.**

Commercium literarium (in rei astronomicae) [ad astronomiae] incrementum [inter hujus scientiae amatores] communi consilio institutum.

2 vol. 4°, Norimbergae, 1735-35.

Cette publication a été le premier essai sérieux d'un journal astronomique. Le vol I a commencé à paraître en août 1735; il renferme 12 numéros, et se termine par une dissertation de *Grammatico* sur les éclipses. Cette revue a été suspendue en 1735. — Rare, les exemplaires en magasin ayant péri dans un incendie.

= Leipzig, NAE, 1736, 187. — MCz, XIII, 1806, 101.

9528 **ADELBULNER, M.**

Merkwürdige Himmelsbegebenheiten.

34 cah. 4°, Nürnberg, 1736-40.

Suite du Commercium literarium du même auteur. (Voir le n° précédent.)

9529 * * *

Die Ehre Gottes aus der Betrachtung des Himmels und der Erde; eine Wochenschrift.

2 vol. 8°, Nürnberg, 1767.

Il n'y a que ces deux volumes.

9530 **BERNOULLI, Jean$_5$.**

Recueil pour les astronomes.

3 vol. 8°, Berlin, 1771-76 + Supplément, consistant en une Liste des astronomes connus, alors vivants. (Voir n° 7797.)

Dépouillé pour notre tome II.

9531 **BERNOULLI, Jean$_5$.**

Nouvelles littéraires de divers pays.

6 cah. 8°, Berlin, 1776-79.

Pour faire suite à son Recueil pour les astronomes. Dépouillé pour notre tome II.

9532 **BERNOULLI, Jean$_5$ & HINDENBURG, K. F.**

Leipziger Magazin für reine und angewandte Mathematik.

3 vol. 8°, Leipzig, 1786-88.

Le premier cahier a paru en décembre 1785; 4 cahiers forment un volume. Dépouillé pour notre tome II.

9533 **TOALDO, G.**

Giornale astro-meteorologico.

27 vol. 8°, Padova e Venezia, 1775-99.

Ce journal formait un vol. par an. Il était presque exclusivement météorologique.

9534 * * *

Allgemeine geographische Ephemeriden, verfassert von einer Gesellschaft Gelehrten.

51 vol. 8°, Weimar, 1798-1816.

Les vol. I et II, 1798, par *F. X. von Zach;* les vol. III, 1799 et suivants, par *F. J. Bertuch* et *A. C. Gaspari.* Les quatre premiers volumes, répondant aux années 1798 et 1799, renferment des articles d'astronomie; la suite ne contient guère que de la géographie et quelques biographies. Cette collection a été dépouillée pour nos tomes II et III.

9535 **ZACH, F. X. von**

Monatliche Correspondenz zur Beförderung der Erd- und Himmels-Kunde.

28 vol. 8°, Gotha, 1800-15.

+ Register, von *J. G. Galle;* 8°, Gotha, 1850.

Deux volumes par année. Cette importante collection a été dépouillée pour nos tomes II et III.

9536 **LINDENAU, B. von & BOHNENBERGER, J. G. F.**

Zeitschrift für Astronomie und verwandte Wissenschaften.

6 vol. 8°, Tübingen, 1816-18.

Deux volumes par an, pendant trois années. Dépouillé pour notre tome II.

9537 **ZACH, F. X. de = ZACH, F. X. von**

Correspondance astronomique, géographique, hydrographique et statistique.

15 vol. 8°, Gênes, 1818-26; le vol. XV est resté inachevé.

Vol. I: 8°, Gênes, 1825; réimpression du premier volume, qui était épuisé.

Les années 1818, 1820 et 1821 n'ont qu'un vol.; les autres en ont deux. Collection dépouillée pour notre tome II.

9538 * * *

Astronomische Nachrichten.

118 vol. 4°, Altona, puis Kiel, 1825-88.

+ Erganzungsheft; 4°, Altona, 1849.

+ General Register; 4 vol. 4°, Hamburg und Leipzig, 1851-75; pour les vol. I-LXXX. Les vol. I et II de ces tables par *G. A. Jahn,* III et IV par *C. F. W. Peters.*

Les vol. I-XXXI, 1825-51, ont été publiés par *H. C. Schumacher;* le vol. XXXII, 1851, par *A. C. Petersen;* les vol. XXXIII-XXXVII, 1852-54, par *P. A. Hansen* et *A. C. Petersen;* le vol. XXXVIII, 1854, par *P. A. Hansen;* les vol. XXXIX-LXXX, 1855-75, par *C. A. F. Peters,* à Altona; les vol. LXXXI-XCVI, 1875-80, par le même, à Kiel; le vol. XCVII, 1880, par *C. A. F. Peters* et *C. F. W. Peters;* les vol. XCVIII et XCIX, 1880-81, par *C. F. W. Peters;* les vol. C et suivants, 1881 et suiv., par *A. Krueger.*

Cette importante collection a été dépouillée, pour notre tome II, jusqu'au vol. XCVII, 1880, inclusivement.

= Jenaische Allgemeine Literatur-Zeitung, Ergänzungsblätter, 1824, nos 30, 31 et 32 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 253.

9539 **FÉRUSSAC, A. de**

Bulletin des sciences mathématiques, astronomiques, physiques et chimiques.

16 vol. 8°, Paris, 1824-31.

9540 **(GARNIER, J. G. &) QUETELET, A.**

Correspondance mathématique et physique.

11 vol. 8°, Gand puis Bruxelles, 1825-39.

A partir du vol III, 1827, l'impression s'est faite à Bruxelles, sous la direction de *A. Quetelet* seul. Cette collection a été dépouillée pour notre tome II.

9541 **GRUITHUISEN, F. v. P.**

Analekten für Erd- und Himmelskunde.

7 cah. 8°, München, 1828-31.

Dépouillé pour notre tome II. (Voir la continuation n° 9545.)

9542 **BERGHAUS, H.**

Cosmologisches Journal; monatliche Mittheilungen für die neueste Kunde des Welt- und Menschenlebens. Jahrgang I.

8°, Berlin, 1829.

N'a pas été continué.

9543 **SAIGEY, J. F. & RASPAIL, F. V.**

Annales des sciences d'observation, comprenant l'astronomie, etc.

8 vol. 8°, Paris, 1829-30.

9544 * * *

The astrologer.

8°, London, 1830-31.

Le catalogue de la Société astronomique de Londres renseigne les nos 8 à 16 de ce recueil.

9545 **GRUITHUISEN, F. v. P.**

Neue Analekten für Erd- und Himmelskunde.

2 vol. en 8 cah. 8°, München, 1832-36.

Le vol. I est formé de 6 cahiers; il n'a paru que 2 cahiers du vol. II. Chaque cahier a sa pagination séparée. Cette publication a été dépouillée pour notre tome II. (Voir la première série, n° 9541.)

9546 **ZADKIEL,** PSEUDONYME DE **MORRISON, J.**

The horoscope.

8°, Liverpool, 1834; la Société astronomique de Londres possède les 9 premiers nos de ce recueil.

A probablement été continué par le recueil mentionné ci-dessous.

9547 **ZADKIEL,** PSEUDONYME DE **MORRISON, J.**

The horoscope : a monthly magazine of interesting and instructive science and literature.

8°, London, 1841; l'Observatoire royal de Bruxelles possède les 3 premiers nos de ce recueil.

Publication en grande partie astrologique et astronomique « This work is intended to be a miscellany of astrology, astronomy, geology, meteorology, phrenology, and other branches of natural philosophy, » disait la préface du 1er numéro.

9548 **PEIRCE, B.** [& **LOVERING, J.**]

The Cambridge miscellany of mathematics, physics, and astronomy. Vol. I, nos 1 à 4.

8°, Boston, 1842-43.

C'est tout ce qui a paru de ce recueil.

9549 **MITCHEL, O. M.**

The sidereal messenger, a monthly journal devoted to astronomical science.

3 vol. 4°, Cincinnati, 1846-48. — Très rare; un exemplaire à la Royal Astronomical Society of London, un autre au Naval Observatory à Washington.

Le vol. III a été interrompu après le 3e numéro, et va seulement jusqu'à la p. 24. Ce journal a été dépouillé pour notre tome II.

9550 **JAHN, G. A.**

(Wöchentliche) Unterhaltungen für Dilettanten und Freunde der Astronomie, Geographie und Witterungskunde.

11 vol. 8°, Leipzig und Halle, 1847-57. Il paraissait un n° par semaine, et chaque année formait un volume. Le mot Wöchentliche ne figure que sur les vol. I-IV. A partir du vol. VIII, 1854, le titre devient : Unterhaltungen im Gebiete der Astronomie, Geographie und Meteorologie.

Cette revue a été continuée par la Wochenschrift für Astronomie. (Voir n° 9559.) Elle a été dépouillée pour notre tome II.

9551 * * *

Les Alpes; journal des sciences naturelles, agricoles, médicales, physiques et astronomiques. Vol. I.

4°, Genève, 1850.

Il ne paraît pas que l'ouvrage ait été continué.

9552 **GOULD, B. A.**

The astronomical journal.

6 vol. 4°, Cambridge [U. S.], 1851-61 ; le vol. V porte pour lieu d'impression Albany. — Rare.

4°, Cambridge, 1886 et suiv.

Journal astronomique très important, qui a cessé de paraître en 1861 et qui a repris en 1886 par le vol. VII ou le n° 145. Dépouillé pour notre tome II.

= $Arc_4$. XX, 1852, 42.

9553 * * *

Mélanges mathématiques et astronomiques tirés du Bulletin de l'Académie des sciences de St Pétersbourg.

8°, St Pétersbourg, 1852 et suiv.

Cinq tomes ont déjà paru de cette publication. Le 6e était en cours en 1887.

9554 **RAGONA, D.**

Giornale astronomico e meteorologico dell' Osservatorio di Palermo.

3 vol. 4°, 1855-57.

Trois années; il paraissait un numéro par quinzaine. Contient des observations astronomiques de Palerme. A été dépouillé pour nos tomes II et III.

9555 **WOLF, R.**

Astronomische Mittheilungen.

7 vol. 8°, Zürich, 1856-87; nos I-LXX.

Ce recueil se compose de reproductions d'articles de l'auteur dans Zürich, Vjh. L'étude des taches solaires et de leur périodicité y occupe la plus grande place. Il paraît à des intervalles irréguliers, par numéros dont 10 forment un volume, avec titre à part. Cette publication continue. Elle a été dépouillée pour notre tome II jusqu'au vol. IV, 1879, inclusivement.

9556 * * *

Galilei, Unterhaltungen im Gebiete der Astronomie, Geographie und Meteorologie.

8°, Halle, 1857.

Cette revue devait paraître annuellement; nous ne croyons pas qu'elle ait été continuée.

9557 BRÜNNOW, F.

Astronomical notices.

2 vol. 8°, Ann Arbor, 1858-61. — Très rare; un exemplaire à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

Le vol. I, composé de 24 n°s, a paru de 1858 à 1861; les n°s 7-20 sont datés d'Albany, tous les autres d'Ann Arbor. Le vol. II n'a pas été terminé; il s'arrête à la fin du n° 28. Cette revue a été dépouillée pour notre tome II.

9558 PETERS, C. A. F.

Zeitschrift für populäre Mittheilungen aus dem Gebiete der Astronomie und verwandter Wissenschaften.

3 vol. 8°, Altona und Hamburg, 1858-69.

Cette revue a été dépouillée pour notre tome II.

9559 * * *

Wochenschrift für Astronomie, Meteorologie und Geographie; neue Folge.

8°, Halle, 1858 et suiv.

Fait suite aux Unterhaltungen im Gebiete der Astronomie (voir n° 9556), et paraît de même par cahiers hebdomadaires, formant un volume à la fin de l'année. Rédigé d'abord par *E. Heis* qui, au milieu du vol. XVIII, 1875, a été remplacé par *H. J. Klein*. Dépouillé pour notre tome II jusqu'au vol. XXIII, 1880, inclusivement. Cette publication continue.

9560 * * *

Bulletin international de l'Observatoire de Paris.

19 vol. plano, Paris, 1859-77.

Annuel depuis 1859 jusqu'en 1877. La fin de l'année 1872 et le commencement de l'année 1873 portent le titre: Bulletin de l'Observatoire physique central de Montsouris. A partir de 1878, cette publication a passé au Bureau météorologique central de Paris, en devenant le Bulletin de cette institution, lequel ne contient pas d'astronomie. La série de 1859 à 1877 a été dépouillée pour notre tome II.

9561 * * *

The astronomical register : a medium of communication for amateur observers, and all others interested in the science of astronomy. 1863-86.

24 vol. 8°, London, 1863-87.

Un volume par an. Cette revue, qui a cessé de paraître à la fin de 1886, a été dépouillée pour notre tome II jusqu'au vol XVIII, 1880, inclusivement. Il y a une Table (General Index) des 20 premiers volumes, par *F. W. Levander*; 8°, London, 1883.

9562 VINOT, J.

Journal du ciel, notions populaires d'astronomie pratique, astronomie pour tous; bulletin de la Société d'Astronomie. 1864 et suiv.

8°, Paris, 1865 et suiv.

Cahiers hebdomadaires formant un vol par an. Se continue.

= ARr, V, 1867, 20.

9563 * * *

The English mechanic (and mirror of science [and world of science].

8°, London, 1865 et suiv.

Un numéro paraît chaque semaine; un semestre forme un volume. Il y a régulièrement, dans ce journal, des communications d'astronomes amateurs sur l'aspect des planètes, parfois accompagnées de dessins. Depuis le vol. XI, 1870, on y rend compte régulièrement des séances de la Royal Astronomical Society of London, et depuis le vol. XXXV, 1883, de celles de la Liverpool Astronomical Society. Depuis le vol. XXII, 1876, il y a de quinze en quinze jours des lettres signées *A fellow of the R. A. S.*, traitant des questions d'actualité dans la science astronomique. Se continue. A été dépouillé pour notre tome II jusqu'au vol. XXXI, 1880, inclusivement.

9564 CARL, P.

Repertorium für Experimental-Physik, für physikalische Technik, mathematische und astronomische Instrumentenkunde. Bd. I-XVIII, 1865-82.

18 vol. 8° de texte et 18 vol. fol. de planches, München [und Leipzig], 1866-82.

Un vol. de texte et un de planches par année. Cette collection a été dépouillée pour notre tome II jusqu'au

vol. XVI, 1880, inclusivement. A partir du vol. XIX, le titre devient : Repertorium der Physik, et l'éditeur est *F. Exner*. Il y a un General-Register zu Band I-XV; 8°, München und Leipzig, 1881.

9565 * * *

Sirius, Zeitschrift für populäre Astronomie. 1868 et suiv.

8°, Leipzig, 1869 et suiv.

Cette revue, qui paraît par cahiers mensuels pour former un vol. chaque année, a été commencée par *R. Falb*, auquel on doit la publication des vol. I-XI, 1868-78. Toutefois le vol. V, 1872, est resté incomplet et n'a que le premier semestre. A partir du vol. VI, 1873, commence une Neue Folge, avec sous-tomaison distincte. *H. J. Klein* a pris la rédaction au vol. XI, 1878, et la continue. A été dépouillé pour notre tome II jusqu'au vol. XIII, 1880, inclusivement.

9566 * * *

L'astronomie naturelle et populaire; journal scientifique illustré. 1re année.

Fol., Bordeaux, 1869.

Nous ignorons si ce recueil a été continué.

9567 * * *

Bulletin astronomique de l'Observatoire de Paris.

56 nos 4°, Paris, 1870-71; autographié; sous la direction de *U. J. Leverrier*.

2e série : 81 nos 8°, Paris, 1871-73; publié par *C. Delaunay*.

Affaires d'administration et quelques nouvelles astronomiques.

9568 * * *

Bibliothèque de l'École des hautes études; Bulletin des sciences mathématiques et astronomiques.

19 vol. 8°, Paris, 1870-84.

Cette collection comprend une première série formant 11 volumes et les 8 premiers volumes de la 2e série. A partir du t. IX de celle-ci le mot « astronomiques » disparait du titre et le recueil devient exclusivement mathématique. Cette modification a coïncidé avec l'apparition du Bulletin astronomique. (Voir plus loin, n° 9585.)

Le vol. I (1870) a été publié par *G. Darboux*; les vol. II-IX (1871-73), par *G. Darboux* et *J. Hoüel*; les vol. X et suiv. (1876-84), par *G. Darboux*, *J. Hoüel* et *J. Tannery*. Le t. XI se termine par des Tables générales des matières et noms d'auteurs contenus dans la 1re série. Collection dépouillée jusqu'au vol. III (1879) de la 2e série, inclusivement, pour notre tome II.

9569 * * *

Science observer, a journal for scientists.

8°, Boston, 1877 et suiv.

Cette revue, éditée d'abord par *J. Ritchie jr*, paraît par cahiers, sans dates fixes. Le vol. V est en cours de publication en 1887. Bien qu'elle ne soit pas exclusivement consacrée à l'astronomie, cette science y tient pourtant la plus grande place. A partir de 1879, le recueil est publié par la Boston scientific Society.

9570 TEIXEIRA, F. G.

Jornal de sciencias mathematicas e astronomicas. 1877 et suiv.

8°, Coimbra, 1878 et suiv.

Chaque année forme un demi-volume. Se continue. Dépouillé pour notre tome II jusqu'au vol. II, 1880, inclusivement.

9571 * * *

The Observatory, a monthly review of astronomy. 1877 et suiv.

8°, London, 1878 et suiv.

Publication commencée le 20 avril 1877.

Volumes annuels, paraissant par numéros mensuels. Le vol. III en contient 15, afin de terminer l'année à décembre.

Cette publication était dirigée à l'origine par *W. H. M. Christie*. A partir du cahier de Nov. 1881 elle a été éditée par *W. H. M. Christie* et *E. W. Maunder*; à partir du commencement de 1885, par *E. W. Maunder*, *A. M. W. Downing* et *T. Lewis*, et depuis le commencement de 1888, par *H. H. Turner* et *A. A. Common*. Ce recueil rend compte régulièrement des séances de la Royal Astronomical Society of London et de la Liverpool Astronomical Society. Il a été dépouillé jusqu'au vol. III, 1880, inclusivement, pour notre tome II.

9572 MENTEN, J. B.

Boletin del Observatorio astronómico de Quito.

2 vol. 8°, Quito, 1878-80.

9573 * * *

Urania, a monthly journal of astrology, meteorology, and physical science.

2 vol. 8°, London, 1879-80.

9574 CROOKES, W.

The monthly journal of science and annals of biology, astronomy, geology.... : new series.

8°, London, 1879 et suiv.

Un cahier par mois, depuis février 1879. Se continue. C'est la suite du Quarterly journal of science.

9575 SCHNEIDER, O.

Central-Zeitung für Optik und Mechanik.

4°, Leipzig, 1880 et suiv.

Recueil important au point de vue des instruments astronomiques. Un volume par an; se continue.

9576 * * *

Ciel et Terre, revue populaire d'astronomie (et) de météorologie [et de physique du globe].

8°, Bruxelles, 1880 et suiv.

Publication commencée le 1er mars 1880.

Cahiers bi-mensuels, formant au bout de douze mois un vol. qui commence à mars de chaque année. Se continue. Le vol. I, 1880, a été dépouillé pour notre tome II.

9577 * * *

Zeitschrift für Instrumentenkunde, Organ für Mittheilungen aus dem gesammten Gebiete der wissenschaftlichen Technik.

8°, Berlin, 1881 et suiv.

Recueil important au point de vue des instruments astronomiques.

Un volume par an. Se continue.

Les rédacteurs de ce recueil ont été successivement : *G. Schwirkus* pour les tomes I et II, *A. Leman* et *A. Westphal* pour les tomes III à VII, et *A. Westphal* seul à partir du t. VIII.

9578 * * *

Bulletin astronomique et météorologique de l'Observatoire de Rio de Janeiro.

4°, Rio de Janeiro, 1881-83.

9579 * * *

(Urania) [Copernicus], an international journal of astronomy.

3 vol. 4°, Dublin, 1881-83.

Paraissait par livraisons mensuelles. Rédacteurs : *R. Copeland* et *J. L. E. Dreyer*. Les six premiers mois portaient le titre Urania, qui a été changé ensuite en Copernicus. Cette revue contenait des articles originaux; elle a cessé de paraître après la troisième année.

9580 FLAMMARION, C.

L'astronomie, revue mensuelle d'astronomie populaire, de météorologie et de physique du globe, exposant les progrès de la science pendant l'année. 1882 et suiv.

8°, Paris, 1883 et suiv.

Un volume par an. Se continue.

Recueil commencé le 1er mars 1882. Le t. I ne renferme que 10 nos, afin de terminer l'année à décembre.

9581 PAYNE, W. W.

The sidereal messenger, [or monthly review of astronomy]. 1882 et suiv.

8°, Northfield (Minnesota), 1883 et suiv.

Forme un volume chaque année; le n° 1 était pour mars 1882. Se continue.

Ce recueil est absolument distinct de celui mentionné sous le n° 9549.

9582 * * *

La tribune astronomique, revue scientifique mensuelle.

4°, Lyon, 1883; autographié; à 2 colonnes.

Cette revue ne paraît pas avoir eu une longue durée.

9583 TISSERAND, F.

Bulletin astronomique publié sous les auspices de l'Observatoire de Paris. 1884 et suiv.

8°, Paris, 1884 et suiv.

Publié avec la collaboration de *G. Bigourdan*, *O. Callandreau* et *R. Radau* Cahiers mensuels formant un volume par an. Se continue.

9584 * * *

Revista do Observatorio.

8°, Rio de Janeiro, 1886 et suiv.

Revue mensuelle d'astronomie, commencée sous la direction de *L. Cruls*. Se continue.

9585 * * *

Proslogium, bulletin de l'Observatoire de Grignon pour l'avancement des sciences et de la philosophie de la nature.

8°, Grignon, 1886 et suiv.

Deux fascicules avaient paru au 1re janvier 1887.

## Sociétés et institutions.

9586 **GRÉGOIRE, H.**

Rapport sur l'établissement du Bureau des Longitudes ; séance du 7 Messidor, l'an III de la République une et indivisible; suivi du décret de la Convention nationale et imprimé par son ordre.

8°, Paris, an III [1795].

9587 * * *

Loi portant établissement du Bureau des Longitudes, du 7 Messidor, l'an III de la République une et indivisible (25 juin 1795, ancien style).

8°, Paris, an III [1795].

9588 **FAYE, H.**

Sur la situation actuelle du Bureau des Longitudes.

4°, Paris, 1872.

9589 **GLASGOW ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Report of the nature and progress of the Glasgow Astronomical Society, drawn up by order of the directors.

8°, Glasgow, 1809.

9590 **GLASGOW ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Report of proceedings at Glasgow, Dec. 1836.

12°, Glasgow, 1836.

9591 **EDINBURGH ASTRONOMICAL INSTITUTION.**

Laws of the Edinburgh astronomical Institution.

8°, Edinburgh, 1815.

9592 **ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Regulations of the Astronomical Society of London, established Feb. 8, 1820, to which is prefixed an address explanatory of their views and objects.

8°, London, [1820].

9593 **ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Address and regulations of the Astronomical Society of London.

8°, London, 1820-21.

9594 **ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Address and regulations of the Astronomical Society of London, to which is subjoined the report to the first annual general meeting.

4°, London, 1820.

9595 **ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Charter and bye laws.

8°, London, 1831.
8°, London, 1844.
8°, London, 1858.
8°, London, 1870.
8°, London, 1880.

9596 **ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Memoirs.

49 vol. 4°, London, 1822-88; continue à paraître à des intervalles indéterminés.

+ A general index to vol. I-XXXVIII; 8°, London, 1871.

Cette importante collection a été dépouillée jusqu'au vol. XLIII, 1879, inclusivement, pour notre tome II.

= Munich, GAn, XVIII, 1844, 497 (par *J. Lamont*). —

Arc$_1$, IX, 1848, 90; XIV, 1850, 296; XV, 1850, 37; XIX, 1852, 37; Arc$_2$, XI, 1861, 289; XXVII, 1866, 5, 105; XXXV, 1869, 74; XLII, 1871, 5. — Leipzig, Vjh, III, 1868, 241 (par *O. Struve*); III. 1868, 253 (par *A. Winnecke*); IX, 1874, 42 (par *F. R. Helmert*).

**9597 ROYAL ASTRONOMICAL SOCIETY OF LONDON.**

Monthly notices, containing papers, abstracts of papers and reports of the proceedings. 1827-88.

48 vol. 8°, London, 1831-88.

+ A general Index to vol. I XXIX (1827-69); 8°, London, 1870.

Paraissant d'abord à des intervalles irréguliers, cette publication se compose, depuis le vol. VIII, 1848, d'un volume annuel. La matière des vol. XIX à XXVII, 1859-1867, est reproduite dans les vol. XXVIII à XXXVI des Memoirs de la même Société. Les 40 premiers volumes, 1831-80, ont été dépouillés pour notre tome II. Cette importante publication continue régulièrement.

Les Monthly Notices ne renferment pas les comptes rendus des séances de la Société, qui, depuis mai 1877, sont publiés régulièrement dans la revue The Observatory (voir n° 9571), et, depuis 1870, dans l'English Mechanic. (Voir n° 9565.)

**9598 URANIAN SOCIETY**

Uranian Society, established for the advancement of astronomical science, by means of discussion, aided by a regular and continued series of observations and extended correspondence.

Fol., [London, 1839].

Cette Société a tenu des séances en 1839 et 1840, à Londres, mais nous ne connaissons pas d'autres traces de son existence que la circulaire indiquée ci-dessus.

**9599 CINCINNATI ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Annual address, (together with the report of the Director).

2 broch. 8°, Cincinnati, 1844-45.

**9600** * * *

Bericht über die astronomische Zusammenkunft in Dresden am 20. und 21. August 1861.

8°, Berlin, 1861.

Réunion d'astronomes en vue de la création de l'Astronomische Gesellschaft.

**9601 ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT.**

Bericht über die zweite Astronomen-Versammlung zu Heidelberg vom 27. bis 29. August 1863. Publication der Astronomische Gesellschaft.

4°, Leipzig, 1864.

**9602 ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT.**

Publicationen.

18 cah. 4°, Leipzig, 1865-86.

Voici le détail de cette collection :

Publ. I, 1865 : Hülfstafeln zur Berechnung specieller Störungen enthaltend die rechtwinkligen Ekliptical-Coordinaten und die vom Orte des gestörten Körpers unabhängigen Theile der störenden Kräfte für die Planeten Venus, Erde, Mars, Jupiter, Saturn, Uranus und Neptun von 1830 bis 1864

Publ. II, 1865 : Tafeln der Metis, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter und Saturn, entworfen von *O Lesser*.

Publ. III, 1866 : Ueber das Problem der drei Körper im Allgemeinen und ins besondere in seiner Anwendung auf die Theorie des Mondes, von *A. Weiler*.

Publ. IV, 1866 : Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour, par *G. J. Hoüel*.

Publ. V, 1866 : Reduction der Beobachtungen der Fundamentalsterne am Passageninstrument der Sternwarte zu Palermo, in den Jahren 1803 bis 1805 und Bestimmung der mittleren Rectascensionen für 1805, von *A. Auwers*.

Publ. VI, 1866 : Rechtwinkelige und Polarcoordinaten des Jupiter (nach Bouvard's Tafeln) sowie Componenten der störenden Kräfte, mit denen Jupiter auf die Sonne wirkt, von 1770 bis 1830.

Publ. VII, 1868 : Untersuchungen über veränderliche Eigenbewegungen, von *A. Auwers;* Zweiter Theil : Bestimmung der Siriusbahn.

Publ. VIII, 1867 : Genäherte Oerter der Fixsterne von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band I bis LXVI selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet von *H. C. F. C. Schjellerup*.

Publ. IX, 1869 : Tafeln der Pomona, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars, berechnet von *O. Lesser*.

Publ. X, 1870 : Tafeln der Amphitrite, mit Berücksichtigung der Störungen durch Jupiter, Saturn und Mars, entworfen von *E. Becker*.

Publ. XI, 1872 : Bestimmung der Parallaxe des zweiten Argelander'schen Sternes aus Messungen am Heliometer der Sternwarte zu Bonn in den Jahren 1857-58, von *F. A. T. Winnecke*.

Publ. XII, 1872 : Grundzüge einer neuen Störungstheorie und deren Anwendung auf die Theorie des Mondes, von *A. Weiler*.

Publ. XIII (en 2 part. et avec 25 pl.), 1874-76 : Beobachtungen der Sonnenflecken zu Anclam, von *G Spörer*.

Publ. XIV, 1879 : Fundamental-Catalog für die Zonen-Beobachtungen am nördlichen Himmel, von *A. Auwers*.

Publ. XV, 1879 : Untersuchungen über die Durchmesser der Planeten Venus und Mars, von *E. Hartwig*.

Publ. XVI, 1881 : Syzygien-Tafeln für den Mond nebst ausführlicher Anweisung zum Gebrauche derselben, von *T. von Oppolzer*.

Publ. XVII, 1885 : Mittlere Oerter von 85 südlichen Sternen für 1875,0 nebst Untersuchungen über die Relationen zwischen einigen neueren Sterncatalogen, insbesondere für den in Europa sichtbaren Theil des südlichen Himmels, von *A. Auwers*.

Publ XVIII, 1886 : Genäherte Oerter der Fixsterne, von welchen in den Astronomischen Nachrichten Band LXVII-CXII selbständige Beobachtungen angeführt sind, für die Epoche 1855 hergeleitet und nach den geraden Aufsteigungen geordnet, von *H. Romberg*.

**9603 ASTRONOMISCHE GESELLSCHAFT.**

Vierteljahrsschrift, herausgegeben von den Schriftführern der Gesellschaft ; *n*. Jahrgang.

8°, Leipzig, 1866 et suiv.

Un vol. annuel depuis 1866; se continue. Il y a trois vol. de Supplément, savoir :

Supplementheft zu Jahrg. III : *E. von Asten*, Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der Histoire céleste française enthaltenen Beobachtungen; 8°, Leipzig, 1868.

Supplementheft zu Jahrg. IV : Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtungen für 1726-1750; 8°, Leipzig, 1869.

Supplementheft zu Jahrg. XIV : *C Bruhns*, Catalog der Bibliothek der Astronomischen Gesellschaft; 8°, Leipzig, 1879.

**9604 ASTRO-METEOROLOGICAL SOCIETY OF LONDON.**

Record.

8°, London, 1861.

La Société astronomique de Londres possède les n^os 1 et 2 du t I de cette publication.

**9605 SOCIÉTÉ D'ASTRONOMIE DE PARIS.**

Mémoires.

9 livr. 8°, Paris, [1867-74].

Cette publication forme une sorte de supplément au Journal du ciel de J. Vinot. (Voir n° 9362.)

**9606 OBSERVING ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Report of observations made by the members, 1869-70.

8°, Bristol, 1871.

**9607 SOCIETÀ DEGLI SPETTROSCOPISTI ITALIANI.**

Memorie raccolte e pubblicate per cura di *P. Tacchini*.

4°, Palermo puis Roma, 1872 et suiv.

Formant un volume par an. Chaque volume, à partir du second, est accompagné d'un Appendice. Se continue. Cette collection a été dépouillée pour notre tome II jusqu'au vol VIII, 1879, inclusivement.

**9608 SELENOGRAPHICAL SOCIETY.**

Rules of the Society.

8°, [London], 1878.

**9609 SELENOGRAPHICAL SOCIETY.**

The selenographical journal, a monthly bulletin. 1878-82.

5 vol. 8°, London, 1879-83.

Paraissait par fascicules mensuels. Les vol. I-III, 1878-80, ont été dépouillés pour notre tome II.

**9610 CHICAGO ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Report of the board of directors.

8°, Chicago, 1880 et suiv.

Continue annuellement.

= EMc, XXXI, 1880, 486. — ARr, XIX, 1881, 38.

**9611 LIVERPOOL ASTRONOMICAL SOCIETY.**

(Abstracts of proceedings) The journal.

6 vol. 8°, Liverpool, 1882-88.

Les deux premiers volumes avaient pour titre : Abstracts of proceedings; à partir du t. III le titre devient : The Journal. Se continue.

**9612 LIVERPOOL ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Transactions. N^os 1-4.

4 cah. 8°, Liverpool, 1883-84.

**9613 SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE FLAMMARION A ARGENTAN (ORNE).**

Bulletin mensuel.

8°, Argentan, 1883 et suiv.

Se continue.

**9614 SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DU RHÔNE.**

Bulletin.

8°, Lyon, 1884 et suiv.

Se continue.

**9615 AMERICAN ASTRONOMICAL SOCIETY.**

Papers read before the American astronomical Society. N° I.

8°, Brooklyn, 1885.

**9616 SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUE FLAMMARION DE MARSEILLE.**

Bulletin. 1884-86.

2 cah. 8°, Marseille, 1886-87.

Le 1^er cahier comprend les années 1884 et 1885.

**9617 SOCIÉTÉ ASTRONOMIQUE DE FRANCE.**

Statuts.

8°, Paris, [1887].

# SECTION V.

## ASTRONOMIE SPHÉRIQUE.

### TRAITÉS D'ASTRONOMIE SPHÉRIQUE.

**9618 CRUGER, P. = CRÜGER, P.**

Doctrina astronomiae sphaericae, praeceptis methodicis et perspicuis, per globum, tabulas, trigonometriam, tam veterem, quam logarithmicam, explicata et demonstrata, cum tabulis ad eam pertinentibus.

8°, Dantisci, 1612.
8°, Dantisci, 1635.
8°, Dantisci, 1653.

**9619 TREVUS, A. = TREW, A.**

Astronomiae pars sphaerica.

4°, Noribergae et Altorfii, 1657.

**9620 L[AURENBERG], J.**

Elementa sphaerica, in usum regiae scholae Soranae.

8°, Sorae, 1642.
8°, Sorae, 1643.

**9621 MERCATOR, N. = KAUFFMAN, N.**

Astronomia sphaerica decem problematis omnis ex fundamento tradita.

8°, Dantisci, 1651.

**9622 STRAUCHIUS, Æ. = STRAUCH, A.**

Tabulae per universam mathesin, inter quas etiam astronomicae, sphaericae et theoricae.

12°, Wittenbergae, 1662.
12°, Amstelodami, 1700; par les soins de L. C. Sturm.

**9623 WEIDLER, J. F.**

Institutiones mathematicae [matheseos], in quibus astronomia sphaerica et theorica, summatim explicatur.

8°, Wittenbergae, 1718.
4°, Wittenbergae, 1756; édition revue par l'auteur.

**9624 HORREBOW, C.**

Elementa doctrinae [astronomiae] sphericae in usum praedilectis num conscripta.

5 part. 8°, Hafniae, 1755-62.
8°, Hafniae, 1783.

**9625 MAUDUIT, A. R.**

Principes d'astronomie sphérique, ou traité complet de trigonométrie sphérique, dans lequel on a réuni les solutions numériques, géométriques et analytiques de tous les problèmes qui ont rapport à la résolution des triangles sphériques quelconques, avec une théorie des différences des mêmes triangles.

8°, Paris, 1765; pl.

*Traduction.*

A new and complete treatise of spherical trigonometry (par *W. Crakelt*).

8°, London, 1768.

**9626 PASQUICH, J.**

Epitome elementorum astronomiae, sphaerico-calculatoriae.

2 vol. 4°, Viennae, 1811. + Appendix.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1811, 1433 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874. 535. — Jenaische Allgemeine Literatur-Zeitung, 1812, nos 182 et 183 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 153.

**9627 HERLING, ...**

Wichtigste Lehren der sphärischen Astronomie nach einer neuen Darstellungsweise.

4°, Frankfurt, 1832; 1 pl.

**9628 PEIRCE, J. B.**

An elementary treatise of trigonometry, with their application to navigation, surveying and spherical astronomy.

8°, Boston, 1845.

**9629 BRÜNNOW, F.**

Lehrbuch der sphaerischen Astronomie.

8°, Berlin, 1851; « mit einem Vorwort von *J. F. Encke* »; XXXIV + 592 pages; fig.

8°, Berlin, 1862; id.; XXXVIII + 600 pages.

8°, Berlin, 1871; XVI + 567 pages.

8°, Berlin, 1881; paru en 1880; XVI + 587 pages.

= WfA, VI, 1863, 7. — ZMP, his, IX, 1864, 79.

*Traductions.*

Spherical astronomy; Part I, including parallax, refraction, aberration, precession, and nutation (par *R. Main*).

8°, Cambridge and London, 1860; 202 pages.

Spherical astronomy; translated from the second german edition (par l'auteur).

8°, Berlin and London, 1865; XX + 559 pages.

Traité d'astronomie sphérique et d'astronomie pratique, édition française (par *E. Lucas* et *C. André*).

2 vol. 8°, Paris, 1869-72; avec préface de *C. Wolf* et des notes de *F. Tisserand* et *C. Wolf*.

= Bma$_1$, II, 1871, 169 (par *G. Rayet*).

Tratado de astronomia esférica y prática (par *C. W. Moesta*).

8°, Dresde y Leipzig, 1871.

Traduit sur l'édition allemande de 1862.

Traité d'astronomie sphérique (par *Boutzkoï*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1872.

**9630 BARTLETT, W. H. D.**

Elements of natural philosophy. Vol. IV : Spherical astronomy.

8°, New York, 1855.

8°, New York, 1865.

**9631 RAGONA, D.**

Lezioni, memorie ed articoli intorno a varj argomenti di astronomia sferica e teorica. Vol. I, fasc. 1.

8°, Palermo, 1857.

Ouvrage inachevé.

= WfA, II, 1859, 320.

**9632 MAIN, R.**

Practical and spherical astronomy, for the use chiefly of students in the universities.

8°, Cambridge and London, 1863; 500 pages.

= Londres, MNt, XXIV, 1864, 131. — PMg$_4$, XXVII, 1864, 64.

**9633 CHAUVENET, W.**

A manual of spherical and practical astronomy, embracing the general problems of spherical astronomy, the special applications to nautical astronomy, and the theory and use of fixed and portable astronomical instruments.

2 vol. 8°, Philadelphia, 1863; 708 et 632 pages.

2 vol. 8°, Philadelphia and London, 1864.

2 vol. 8°, Philadelphia, 1868.

2 vol. 8°, London, 1868; marquée 4e édition.

2 vol. 8°, Philadelphia, 1874.

2 vol. 8°, Philadelphia and London, 1876; marquée 5e édition.

2 vol. 8°, Philadelphia, 1885; également marquée 5e édition.

= WfA, VII, 1864, 136.

**9634 TINTER, W. R.**

Vorträge über sphärische Astronomie.

2 Thle 4°, Wien, 1872-73; autographié.

**9635 KHANDRIKOW, M.**

Sistema astronomii. T. I. : Spheriska astronomi. [En russe.]

8°, Kiew, 1875; 350 pages.

= Leipzig, Vjh, XI, 1876, 147 (par *K. Knorre*).

Voir n° 9300.

**9636 HECHEL, C.**

Lerhbuch der sphärischen Trigonometrie, mit zahlreichen Anwendungen auf reine und praktische Geometrie, mathematische Geographie, Geodäsie und Astronomie.

8°, Reval, 1879; 2e édit.; VII + 72 pages; fig.

Nous ignorons la date de la 1re édition.

**9637 SCHULTZ, H.**

Sferiska astronomiens grundbegrepp.

8°, Upsala, 1879; 44 fig.

**9638 ISRAEL-HOLTZWART, K.**

Elemente der sphärischen Astronomie für Studirende bearbeitet.

8°, Wiesbaden, 1882; VI + 88 pages; fig.

Formant le vol. I de ses Elemente der Astronomie. (Voir n° 9302.)

= ZmU, XV, 1884, 51 (par *E.*).

**9639 GILETTA, L.**

Trigonometria sferica e sue applicazioni alla geodesia ed alla astronomia sferica.

8°, Torino, 1884; 84 pages; 1 pl.

**9640 HAMMER, E.**

Lehrbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie, mit Anwendungen auf praktische Geometrie und sphärische Astronomie und zahlreichen Uebungsbeispielen.

8°, Stuttgart, 1885; X + 312 pages.

**9641 HERR, J. P.**

Lehrbuch der sphärischen Astronomie in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung.

8°, Wien, 1887; 644 pages avec fig. Achevé après la mort de l'auteur par *W. Tinter*.

= Leipzig, Vjh, XXII, 1887, 247 (par *B. Peter*).

---

## TRAITÉS DE LA SPHÈRE.

**9642 WRIGHT, E.**

Description and use of the sphere.

4°, London, 1613.

**9643 L'HOSTE, J.**

Sommaire de la sphère artificielle et de l'usage d'icelle.

4°, Nancy, 1629.

**9644 STIERIUS, J. = STIER, J.**

Praecepta doctrinae sphaericae, ex probatis authoribus collecta, et adjuvandae memoriae causa tabulis synopticis inclusa.

4°, [Gothae], 1634; 14 pages.

4°, Jenae, 1642.

4°, Jenae, 1664.

**9645 HUMIUS, J.**

Sphères de Copernic et de Ptolomée, avec l'usage et construction des Tables sphériques de Regiomontanus.

8°, Paris, 1637.

9646 **FELDE, J. A**

Compendium doctrinae sphaericae succinctum.

12°, Lipsiae, 1637.

12°, Lipsiae, 1653.

9647 **LABBE, P.**

Abrégé de la sphère réduit par une méthode très courte et très aisée, en douze chapitres.

12°, Paris, 1647.

9648 **FROMMIUS, G. = FROMM, G.**

Exercitationum sphaericarum partes I-III.

3 part. 4°, Hafniae, 1648-50.

La première partie traite des principes de la sphère; les deux autres sont purement géographiques.

9649 **HORNES, P. E. DE**

Dissertatio physico-mathematica de motu circuli et sphaerae.

4°. Lovanii, 1650.

9650 **LIPSTORPIUS, D. = LIPSTORP, D.**

Disputatio de coelo et ejus partibus.

4°, Rostochii, 1651.

9651 **FRANÇOIS, J.**

De la sphère.

4°, Rennes, 1655.

9652 **HILARIUS, G.**

Praecepta doctrinae sphaericae brevissima atque facillima, cum singulorum usu, ad captum incipientum accomodata.

8°, Hafniae, 1656.

9653 **SAVI, B., PSEUDONYME DE D'AVISO, U.**

Trattato della sfera (di Galileo Galilei) con alcune prattiche intorno a' quella, e modo di fare la figura celeste e suoi direttioni, secondo la via rationale.

12°, Roma, 1656. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12°, s. l. n. d.

12°, Roma, 1682. Sur cette nouvelle édition paraît le véritable nom de l'auteur, et celui de Galilée a disparu du titre.

12°, Roma, 1690.

La méthode « rationnelle » est celle de *B. Cavalieri*, maître de l'auteur. Galilée, dont d'Aviso dit suivre un prétendu ouvrage, n'a pas écrit de traité de la sphère. On paraît lui avoir attribué une composition apocryphe sur ce sujet.

A la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam), il y a un MS de ce Traité de la sphère (copie du XVII^me siècle).

9654 **MASO', G.**

Corso mathematico, parte quarta, sferologia nella quale. . . si spiega ciò che appartiene alla sfera armillare e cognitione di tutti i cerchi imaginati nel cielo.

4°, Palermo, 1661.

Des six parties dont ce cours devait se composer, celle-ci est la seule qui ait paru.

9655 **MÜLLER, $J_1$**

De sphaera coelesti ejusque circulis primariis.

4°, Hamburgi, 1661.

9656 **BRANKER, T.**

Doctrinae sphaerae adumbratio.

Fol., Oxonii, 1662.

9657 **MÜLLER, $J_1$.**

De sphaerae coelestis circulo secundo et triplici positu.

4°, Hamburgi, 1664.

9658 **MÜLLER, $J_1$.**

Disputatio tertia, siderum coeli septentrionalium positum exhibens.

4°, Hamburgi, 1666.

9659 **LINDBERGIUS, J. = LINDBERG, J.**

De sphaerae constitutione secundum ejus axes, polos atque orbes.

8°, Strengnesiae, 1667.

9660 **LINDBERGIUS, J. = LINDBERG, J.**

De circulis sphaerae coelestis, tam in genere quam in specie.

8°, Strengnesiae, 1668.

9661 **LINDBERGIUS, J. = LINDBERG, J.**

De zonis coelestibus ac terrestribus earumque adjunctis, necnon circulis minus principalioribus.

8°, Strengnesiae, 1668.

9662 **ZARAGOSSA, J.**

Esfera en comun celeste y terraquea.

4°, Madrid, 1674.

9663 **GUARINI, G.**

Compendio della sfera celeste.

12°, Torino, 1675.

9664 **PASSERONE, L.**

La sfera artificiale, e naturale.

12°, Torino, 1675; 230 pages; fig. sur cuivre dans le texte.

12°, Torino, 1676; 184 pages.

Deux livres; le premier traite de la sphère artificielle, le second de la sphère naturelle ou des régions céleste et élémentaire.

9665 **MALEZIEU, N.**

Nouveau traité de la sphère.

12°, Paris, 1679.

9666 **SALERNUS, J. D. = SALERNI, I. D.**

Positiones physico-astronomicae de sphaera elementari.

8°, Neapoli, 1682; 4 pl.

9667 **LEBLANC, L.**

Élémens des mouvemens célestes, contenant un nouveau traité de la sphère, la construction des astrolabes, et la description des horloges ou cadrans solaires.

8°, Paris, 1682.

9668 **BRISBAR, J. DE**

Traité historique de la sphère.

Publié d'abord à la suite de son Calendrier historique; 8°, Leyde, 1684.

8°, Leyde, 1697.

9669 **FERRAMOSCA, E. LEOGNANI**

De sphaera coelesti.

8°, Neapoli, 1688.

9670 **FAESUS, H. J.**

Deliciae astronomicae oder astronomische Ergötzlichkeiten bestellte in Beschreibung und Gebrauch der sphaerae armillaris.

4°, Zürich, 1697; fig.

9671 **GUIGUES, M. A.**

La sfera geografica-celeste.

4°, Roma, 1700.

9672 **TAMMELIN, L.**

De sphaera et triplici ejus situ.

4°, Aboae, 1704.

9673 **AIDONI, A.**

Breve ristretto delli cinque ordini d'architettura..., dove si dimostra la costruzione più facile di piantare la sfera armillare nel piano orizzontale, e la soluzione di varie questioni astronomiche nella medesima ricercate.

4°, Calascibetta, 1714.

9674 **WITTY, J.**

A treatise of the sphere, shewing how it is deriv'd from that theory which justly asserts the motion of the Earth; as also the

projections of it, both orthographical and stereographical, demonstrating their proprieties from fundamental propositions, and shewing their uses; with the resolution of astronomical and chorographical problems.

8°, London, 1714; 10 pl.

8°, London, 1734; « revised and improved by *J. Hodgson* ».

9675 **RIVARD, D. F.**

Traité de la sphère et du calendrier.

8°, Paris, 1741.

8°, Paris, 1743-44; 3 pl.

8°, Paris, 1757.

8°, Paris, 1768.

8°, Paris, 1798; revu et augmenté par *J. J. de Lalande*.

8°, Paris, 1804.

8°, Paris, 1816; augmenté par *L. Puissant*.

8°, Paris, 1837.

9676 **RIVARD, D. F.**

Abrégé de la sphère et du calendrier.

12°, Paris, 1743.

9677 **PAPPIANI, A.**

Della sfera armillare e dell' uso di essa nella astronomia nautica e gnomonica.

4°, Firenze, 1745; fig. sur cuivre, vignettes.

= $Nov_1$, VII, 1746, 177... — $JdS_1$, 1746.

Cet ouvrage contient une liste chronologique des auteurs qui ont traité d'astronomie, de géographie, de chronologie, de nautique et de gnomonique.

9678 **ENDERSCH, J. F.**

Erläuterung von Verfassung und Gebrauch einer Kopernikanischen Sphäre.

8°, Elbingen, 1745.

9679 **L'ISLE, C. DE**

Introduction à la géographie, avec un traité de la sphère.

2 vol. 12°, Paris, 1746.

9680 **BRUNETTI, S. F**

Trattenimenti scientifici su la sfera, geografia istorica, meteore ed astronomia.

2 part. 4°, Roma, 1754.

L'astronomie est dans la 1re partie.

= $Nov_1$, XVI, 1755, 269.

9681 *** * ***

Nouveau traité de la sphère, avec un discours sur les éclipses.

12°, Paris, 1755.

9682 **HERVEY, ..**

Studies on the use of the sphere.

8°, London, 1755 (?)

9683 **MARCHELLI, G.**

Trattato della sfera celeste.

8°, Milano, 1757; 1 pl.

8°, Milano, 1761.

9684 **HINTLER, A.**

Sphaera elementaris methodo physica considerata.

4°, Salisburiae, 1758.

9685 **BUFFIER, C.**

Traité de la sphère.

12°, Paris, 1761.

9686 **CICERI, P.**

Trattato della sfera armillare.

4°, Napoli, 1763.

9687 **MENTELLE, E.**

Traité de la sphère, à l'usage des personnes qui veulent joindre cette étude à celle de la géographie.

12°, Paris, 1777 (des exemplaires sont datés 1778).

9688 **VAUGONDY, D. R. DE**

Description et usage de la sphère armillaire suivant le système de Copernic.

4°, Paris, 1771.

9689 **FAGAT, . . .**

Neue kurtz-gefaste Beschreibung der Sphaeren.

8°, Erfurth, 1773.

9690 **TOALDO, G.**

Compendio [Introduzione alla dottrina] della sfera, e di geografia ad uso delle scuole.

8°, Venezia, 1773.
8°, Venezia, 1775.

9691 **LA TOUR, L. Brion de**

Tablettes astronomiques, ou abrégé élémentaire de la sphère et des différens systèmes de l'univers, avec les usages des globes.

12°, Amsterdam et Paris, 1774.

9692 **JACQUIER, F.**

Trattato intorno la sfera.

12°, Parma, 1775.

9693 **WALKER, G.**

On the doctrine of the sphere, in six books; book I, containing some preliminary properties of the cone; II, the general doctrine of the sphere; III, of spherical angles and triangles; IV, of the orthographic projection; V, of the stereographic projection; VI, of spheric trigonometry : to which is added an appendix, containing the solution of a problem for ascertaining the latitude and longitude of a place, together with the apparent time.

4°, London, 1777.
= $MRw_1$, LVII, 1777, oct. — $Gtl_1$, XLVII, 1777, nov.

9694 **BONOTTO, M.**

Geografia storica antica e moderna, con un trattato astronomico della sfera, . . . in questa seconda edizione accresciuta.

2 vol. 8°, Venezia, 1788.

Nous ne trouvons pas de traces de la première édition.

9695 **DUROY, Guiot.**

Planisphère mobile.

Plano, Paris, s. d.

9696 **A[PPIA], P.**

Élémens de sphère, avec des notes biographiques sur les astronomes.

8°, Lausanne et Amsterdam, 1817; 17 pl.

9697 **GEORGES, L. J.**

Traité de la sphère, précédé de l'exposition du véritable système du monde d'après les plus célèbres astronomes.

8°, Neufchâteau, 1817; 1 pl.

Cet ouvrage, qui a eu plusieurs éditions successives, a été refondu par l'auteur avec ses Leçons d'astronomie physique. (Voir n° 8183.)

9698 **BRICE, J. M.**

Traité de la sphère.

8°, Paris, 1822.

9699 **MAJOR, J. F.**

Abrégé de la sphère, suivi de la description de sa sphère mouvante.

8°, Paris, 1813.
8°, Paris, 1823.

9700 **ORIANI, B.**

Trattato d'astronomia e di sfera.

8°, Milano, 1824.

9701 *** * ***

La sphère artificielle.

Plano, Paris, 1825; 1 feuille.

9702 **LACROIX, S. F.**

Introduction à la connaissance de la sphère.

18°, Paris, 1828; 2 pl.
18°, Paris, 1832.
18°, Paris, 1869; viii + 59 pages.
18°, Paris, 1872.

9703 **VELEY, E. DE**

Cours de sphère.

8°, Lausanne, 1857.

9704 **BONNASSIES, ...**

Le ciel, notions élémentaires et pratiques sur la sphère céleste, les apparences des astres visibles à l'œil nu et leurs mouvements, comprenant les notions nécessaires pour apprendre à connaître seul, et sans maître, les constellations du ciel visible à toutes les époques de l'année. Extrait des leçons d'astronomie professées à l'Association philotechnique, section de Corbeil, pendant l'année 1863-64.

8°, Corbeil, 1864; 33 pages; pl.

9705 **HARRIS, $J_2$.**

La sphère céleste et la doctrine de l'axe parallèle de la Terre.

8°, Londres, 1880; fig.

---

## USAGE DES GLOBES.

9706 *** * ***

Of the making and use of the globe.

MS au Trinity College de Dublin.

9707 *** * ***

De coelestibus globis et motibus.

8°, Romae, 1559.

9708 **MERCATOR, G.**

Declaratio insigniorum utilitatum quae sunt in globo terrestri, coelesti, et annulo astronomico.

4°, Saint Nicolas, 1868.

Ouvrage resté inédit, publié et annoté par *J. Van Raemdonck*. L'auteur est mort en 1594.

9709 **HUESIUS, R. = HUES, R.**

Tractatus de globis et eorum usu.

8°, Lugduni Batavorum, 1594.
8°, Londini, 1595.

Excellent traité, longtemps classique.

*Traduction.*

Tractaet ofte handelinghe van het gebruyck der hemelsche ende der aertsche globe (par *J. Hondius*).

4°, Amsterdam, 1597; fig.
4°, Amsterdam, 1612.
4°, Amsterdam, 1623.

9710 **HUESIUS, R. = HUES, R.**

Tractatus de globis, coelesti et terrestri, eorumque usu, a *J. Hondio* recensus ac de novo recognitus multisque observationibus opportune illustratus ac passim auctus opere *J. I. Pontani*.

4°, Amstelodami, 1611 (des exemplaires portent 1612 et d'autres 1613).
4°, Amstelodami, 1614.
4°, Amstelodami, 1617; XXIV + 130 pages.
4°, Amstelodami, 1624; nombreuses fig.
12°, Francofurti, 1627; avec un Breviarium totius orbis terrarum de P. Bertius.
8°, Oxonii, 1633; d'après l'édition de Francfort.
8°, Oxonii, 1652.
8°, Oxonii, 1663.

C'est une refonte du traité mentionné au n° précédent.

*Traductions.*

Traité des globes et de leur usage (par *D. Henrion*).

8°, Paris, 1618.

Avec les notes des éditions de *J. I. Pontanus*.

A learned treatise of globes : both coelestial and terrestrial : with their several uses (par *J. Chilmead*).

8°, London, 1639. — Extrêmement rare.
8°, London, 1659. — Fort rare.

Sur les éditions annotées d'après *J. I. Pontanus*.

9711 **SCHOTANUS, B.**

Fundamentale onderwyzinge van de starrekonst en beschryvinge der Aerde door het gebruyck der hemelsche en aertsche globen. Midtsgaders onderrechtinge van de konst der zeevaert : met nieuw gepractiseerde instrumenten en regulen.

4°, Franequer, 1614.

9712 **LANGREN, F. VAN**

Observatien der globen.

MS de 1616 à la Bibl. royale de Bruxelles.

9713 **LANGREN, F. VAN**

El exercicio de los globos celeste y terrestre.

MS de 1617 à la Bibl. royale de Bruxelles.

*Traduction.*

Maniement d'aulcuns usages des deux globes terrestre et céleste (par l'auteur).

MS du 1er tiers du XVIIe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

9714 **BLAEU, W. J.**

Tweevoudigh onderwijs van de hemelsche en aerdsche globen, het een na de meyning van Ptolemeus met een vasten aerdkloot, het ander na de natuerlijcke stelling van N. Copernicus met een loopenden aerdkloot.

4°, Amsterdam, 1620; fig.
4°, Amsterdam, 1634.
4°, Amsterdam, 1638.
4°, Amsterdam, 1646.
4°, Amsterdam, 1647.
4°, Amsterdam, 1655.
4°, Amsterdam, 1666.
4°, Amsterdam, 1669.

Il y a eu encore d'autres éditions de cet ouvrage après la dernière citée.

*Traductions.*

Institutio astronomica de usu globorum et sphaerarum coelestium ac terrestrium, duabus partibus adornata, una secundum hypothesin Ptolemaei, per Terram quiescentem, altera juxta mentem N. Copernici per Terram mobilem (par *M. Hortensius* [*M. Van den Hove*]).

8°, Amsterdami, 1634; XVI + 246 pages; fig.
8°, Amsterdami, 1640.
8°, Amsterdami, 1646.
8°, Amsterdami, 1648.
8°, Amsterdami, 1652.
8°, Amsterdami, 1655.
8°, Oxonii, 1663.
8°, Amstelaedami, 1668.
8°, Amstelodami, 1690.
8°, Amstelodami, 1692.
8°, Amstelodami, 1740.

Institution astronomique de l'usage des globes et sphères célestes et terrestres, composée en deux parties : l'une suivant l'hypothèse de Ptolémée, l'autre selon l'intention de N. Copernicus (par l'auteur ?).

4°, Amsterdam, 1642; XVIII + 277 pages; fig. — Rare.
4°, Amsterdam, 1658.
4°, Amsterdam, 1669.

9715 **NICOLOSI, G. B.**

La teorica del globo celeste.

12°, Roma, 1642.

9716 **MICRAELIUS, J.**

Arithmetica et manuductio ad globi coelestis et terrestris tabularumque geographicarum usum.

8°, Stetini, 1646.

9717 **T—, R.**

A brief treatise of the use of the globe celestial and terrestrial.

4°, London, 1647.

9718 **LAURBERGIUS, J. = LAURBERG, J.**

Brevis tractatus practico-astronomicus de usu utriusque globorum.

8°, Upsaliae, 1657.

9719 **WEIGELIUS, E. = WEIGEL, E.**

Sphærica, Euclidea methodo conscripta; accessit globorum heraldicorum ipsiusque pancosmi descriptio et usus.

12°, Ienae, 1657.
8°, Ienae, 1688.

9720 **NEWTON, J.**

A description and use of the globes.

4°, London, 1660.

9721 **SCHNITZLER, J.**

Tractatio astronomica de globo coelesti.

4°, Wittenbergae, 1661.

9722 **BUDDAEUS, N.**

De globo coelesti, ejusque circulis.

8°, Strengnesiae, 1666.

9723 **SPRENGER, J. T.**

Succincta praxis et usus globi coelestis et terrestris.

4°, Francofurti, 1666.
8°, Jenae, 1691; « aucta a *D. R*[*einmanno*]. »
8°, Jenae, 1702; « secunda vice aucta a *D. Reinmanno.* »
8°, Holmiae, 1702; d'après l'édition précédente.

9724 **BECMANUS, J. C. = BECKMAN, J. C.**

Dissertatio de circulis utriusque globi coelestis ac terrestris.

4°, Francofurti, 1667.

9725 **WEIGELIUS, E. = WEIGEL, E.**

Cosmologia, nucleum astronomiae et geographiae, ut et usum globorum, tum vulgarium, tum novis adornationibus et compendiis instructorum, quos inde dixeris globos correctos et perpetuos, succincte tradens.

A la suite de son Pancosmus sive machina nova, fol., Ienae, 1671. (Voir Sect. IX.)
4°, Ienae, 1680.
4°, Ienae, 1695.

9726 **LEYBOURN, W.**

An introduction to astronomy and geography, being a plain and easie treatise of the globes.

12°, London, 1675.

9727 **NEWTON, J.**

Cosmographia, or a view of the terrestrial and coelestial globes, in a brief explanation of the principles of plain and solid geometry applied to surveying and gauging of casks; the doctrine of the primum mobile, with an account of the Giulian and Gregorian calendars; to which is added an introduction unto geography.

8°, London, 1679.

9728 **WEIGEL, E.**

Kurtze Beschreibung der verbesserten Himmels- und Erd-Globen.

4°, Jena, 1681.
4°, Frankfurt, 1690.
4°, Jena, 1712.

9729 **HOLLAND, R.**

Globe notes.

8°, London, 1684.

9730 **CELSIUS, N.**

Astronomia sphaerica per globum, tabulas et calculum debitis exemplis leviter adumbrata.

8°, Upsaliae, 1688.

9731 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

Exercitatio academica priorem partem elementarem spaericae et usus globorum ex collectionibus mathematicis comprehendens.

8°, Upsaliae, 1694.

9732 **[VALK, G. L.]**

'T werkstellige der sterre-konst, zoo na de eerste, als de tweede beweeging : mitsgaders van de toestand des aard-kloots, in 't gebruyk van derzelver hemel- en aard-globen; beneffens de bijzondere nieuwen planeten-wijzer.

8°, Amsterdam, [1695]; fig.

9733 VALK, G. L.

Afbeeldingen van 't werkstellige der sterrekonst.

Fol., Amsterdam, s. d.

9734 SMIT, P. M.

Cosmographia of verdeelinge van de geheele werelt, als mede het maken van de hemelsche en aardsche globe.

8°, Amsterdam, 1698.
8°, Amsterdam, 1754.

9735 BION, N.

L'usage des globes céleste et terrestre et des sphères suivant les différens systèmes du monde.

8°, Paris, 1699; fig.
4°, Amsterdam, 1700.
12°, Paris, 1703.
8°, Paris, 1717.
8°, Paris, 1728.
8°, Paris, 1739.
8°, Paris, 1751; nombreuses pl.

L'auteur a inséré dans cet ouvrage, sans en prévenir le lecteur, le traité de Cosmographie de *P. Courtin*.

*Traduction.*

Abhandelung von der Weltbeschreibung, und dem Gebrauch der Himmels- und Erdkugeln auch Sphaeren, nach verschiedenen Weltverfassungen (par *C. P. Berger*).

8°, Lemgo, 1736; pl.

9736 [KOESFELD, L. ZUMBACH VON]

Praxis astronomiae utriusque ut et geographiae, exercita per usum globi coelestis et terrestris tum et planetolabii.

4°, Amstelodami, [1700].
4°, Amsterdami, 1711.

9737 VALK, G. L.

Over de globen.

4°, Amsterdam, 1701.

9738 HARRIS, $J_1$.

The description and uses of the celestial and terrestrial globes, and of Mr. *Collin's* pocket quadrant.

8°, London, 1703.

9739 BION, N.

Description de la sphère et des globes.

12°, Paris, 1704.

9740 THORKILLIUS, M. A.

Dissertatio mathematica de zonis globi terraquei earumque qualitatibus.

4°, Hafniae, 1707.

9741 * * *

Praelusio cosmographica una cum usu globorum.

8°, Stregnesiae, 1714.

9742 [MEADE, ...]

Construction of maps and globes, with appendix.

8°, London, 1717.

9743 ANDREAE, J. L.

Beschreibung des Weltgebäudes zum Gebrauch zweier Himmels- und Erd-Kugeln.

4°, Nürnberg, 1718.

9744 HARRIS, $J_1$.

Astronomical dialogues between a gentleman and a lady, wherein the doctrine of the sphere, uses of the globes and the elements of astronomy and geography are explained in a pleasant and familiar way.

8°, London, 1719.
8°, London, 1729; avec des corrections par *G. Gordon*; pl.
8°, London, 1745.
12°, London, 1766.

*Traduction.*

Dialoghi astronomici... scritti in inglese e recati in italiano coll' aggiunta di alcune

annotazioni del traduttore, e d'una lettera sopra le comete (par [*F. V. Barkovich*]).

8°, Venezia, 1751; 1 pl.

9745 **WATTS, I.**

The knowledge of the heavens and the Earth made easy: or, the first principles of astronomy and geography explain'd by the use of globes and maps.

8°, London, 1725; fig
8°, London, 1736.
. . . . . .
8°, London, 1772; 8e édition.

9746 **LINDNER, C.**

Anweisung zu den Welt- und Himmelskugeln.

8°, Nürnberg, 1726.

9747 **HARRIS, $J_1$.**

The description and use of the globes and the orrery, and a brief account of the solar system.

8°, London, 1730; 7 pl.
8°, London, 1732.
8°, London, 1734.
. . . . . .
8°, London, 1775; 11e édition.

9748 **CORBINIANUS, T.**

Firmamentum Firmianum, sive manuductio ad globum artificialem coelestem, cum 86 iconismis.

4°, Augustae Vindelicorum, 1731.

9749 **QUENSEL, C.**

Brevis manuductio ad usum globorum tam coelestis quam terrestris.

8°, Londini Gothorum, 1732.

9750 **HOCKER, J. L.**

Einleitung zur Erkenntniss und Gebrauch der Erd- und Himmels-Kugeln.

4°, Nürnberg, 1734; pl.

9751 **LIEDBECK, L.**

Beskrifning om himmel- och jord-globernas rätta bruk.

8°, Stockholm, 1734.
8°, Skara, 1753.

9752 * * *

Introduction to geography and astronomy, chiefly on the use of the globes.

8°, London, 1735.

9753 **WEGELIN, B.**

Anleitung zur nützlichen Gebrauch des globi armillaris.

4°, . . . ., 1736.

9754 **MARTIN, B.**

The description and use of both the globes, the armillary sphere, and orrery, exemplified in a large and select variety of problems in astronomy, geography, dialling, navigation, spherical trigonometry, chronology, etc.; also a new construction of each globe, by an apparatus exhibiting the phenomena of the Earth and heavens exactly as they are.

8°, London, [1736].
8°, London, 1766; 5 pl.

9755 **[HARRIS, $J_1$.]**

A treatise of the use of globes.

8°, London, 1738.

9756 **WRIGHT, $T_1$.**

The use of the globes; or, the general doctrine of the sphere, explaining and demonstrating the most natural propositions relating to astronomy, geography and dialling; to which is added a synopsis of the doctrine of eclipses.

8°, London, 1740.

9757 **LULOFS, J.**

Introductio ad cognitionem atque usum

utriusque globi, institutionibus domesticis accommodata.

8°, Lugduni Batavorum, 1743.
8°, Lugduni Batavorum, 1765.

9758 **ROMMERIK, J. B.**

Sphaerologia, oder kurtzer Unterricht wie sowohl die Himmels, als Erdkugel beschaffen und zugebrauchen.

8°, Lemgow, 1745.

9759 **JENNINGS, D.**

An introduction to the use of globes and the orrery, also application of astronomy to chronology.

8°. London, 1747.
8°, London, 1752.
8°, London, 1766.

9760 **[SAVÉRIEN, A.]**

Description et usage [de la sphère et] des globes [céleste et terrestre].

12°, Paris, 1750.
12°, Paris, 1752.

9761 **HORREBOVIUS, P. = HORREBOW, $P_1$.**

Compendium de usu terrestrium et coelestium globorum.

4°, Hafniae, 1750.

*Traduction.*

Elementa doctrinae physicae, eller en kort og tilstraekkelig unterretning om jord- og himmel-kuglerness brug (par *J. H[eitmann]*).

8°, Kjöbenhavn, 1750; avec une préface de *F. C. Schönau.*

9762 **LULOFS, J.**

Inleiding tot eene natuur- en wiskundige theorie der aardsche globe.

4°, Leiden en Zutphen, 1750.

*Traduction.*

Anleitung zu einer physischen und mathematischen Theorie der Erdkugel (par *A. G. Kaestner*).

4°, Göttingen, 1755.

9763 **VAUGONDY, D. R. DE**

Usage des globes céleste et terrestre.

12°, Paris, 1751 (des exemplaires ont 1752).

9764 **MOORE, E.**

Supplement to former treatises on the globes.

8°, London, 1751.

9765 **LOWIZ, M. = LOWITZ, G. M.**

De figura et divisione segmentorum quibus magni globi coelestes obducant.

4°, . . . ., 1756; 1 pl.

9766 **RAU, J. J.**

Kurze Einleitung zur Kenntniss und zum Gebrauch der Erd- und Himmels-Kugeln.

8°, Ulm, 1756.

Entièrement refondu par *J. E. Scheibel*, 8°, Breslau, 1779. (Voir n° 9779.)

9767 **LA CROIX, N. DE**

Géographie moderne, précédée d'un petit traité de la sphère et du globe.

2 vol. 8°, Paris, 1758.

9768 **MARTIN, B.**

An essay on the nature and use of the globes.

8°, London, 1758.

9769 **DUNN, S.**

Description of the universal planispheres, or terrestrial and celestial globes.

8°, London, 1759.

9770 **FANNING, ...**

A treatise upon the uses of globes both celestial and terrestrial.

8°, London, 1760.
8°, London, 1770.
8°, London, 1779.

9771 **FERGUSON, J**

Lectures on select subjects, with the uses of the globes, the art of dialling and the calculation of the mean times of new and full moons and eclipses.

8°, London, 1760.
8°, London, 1770.
8°, London, 1776.
8°, London, 1790.
3 vol. 8°, Edinburgh, 1823; 27 pl. Avec additions par *D. Brewster*.

*Traduction.*

Vom Gebrauch der Erd- und Himmelskugel (par *N. A. J. Kirchhof*).

A la suite de la traduction allemande de l'Astronomy explained du même auteur; 8°, Berlin, 1783; 8°, Berlin, 1785; 8°, Berlin, 1792. (Voir n° 8879.)

9772 **CRAMER, C.**

Sphera tyronica, eller eenfoldig undervissning om jord og himmel kuglernes nyttige og formogelige brug.

8°, Kjöbenhavn, 1762.

Instruction sur l'usage des globes.

9773 **[MALLET, F.]**

Beskrifning om globers nytta och bruk.

8°, Upsala, 1762.

Sur l'utilité et l'usage des globes.

9774 **DAVENANT, ...**

Description and use of the globes.

8°, London, 1766.

9775 **ADAMS, G.**

A treatise describing and explaining the construction and use of new celestial and terrestrial globes, designed to illustrate in the most easy and natural manner the phaenomena of the Earth and heavens, with a great variety of astronomical and geometrical problems.

8°, London, 1766; fig.
8°, London, 1769.
8°, London, 1772.
8°, London, 1777.
8°, London, 1782.

L'auteur veut faire servir ses globes à la résolution des triangles sphériques.

9776 *** * ***

Unterrichtende Briefe von den Einwohnern der Planeten; Verfertigung und Verbesserung der Erd- und Himmelskugeln; künstliche Zubereitung eines Zimmers, worinnen man eine 200 Schritt weit entfernte Musik hören kann.

8°, Königsberg, 1768.

9777 **MÜLLER, J. W.**

(Einleitung) [Anweisung] zur Erkenntniss und Gebrauch der künstlichen Himmels- und Erdkugeln.

4°, Nürnberg, 1769; 8 pl.
2 Thle 8°, Nürnberg, 1791-92. Sous le titre : Anweisung.
2 Thle 8°, Nürnberg, 1801-05; 10 pl. et Nachtrag. Sous le titre primitif : Einleitung.

L'auteur a publié un résumé de cet ouvrage. (Voir plus loin, n° 9796.)

9778 *** * ***

Meetkundige oeffeningen ... der spheeren aardkloot-kunde.

8°, Utrecht, 1776.

9779 **SCHEIBEL, J. E.**

Vollständiger Unterricht vom Gebrauch der künstlichen Himmels- und Erdkugeln.

8°, Breslau, 1779.

Cette instruction est précédée d'une introduction à l'astronomie. L'ouvrage est basé sur la Kurze Einleitung de *J. J. Rau* (voir n° 9766) et il en a paru un complément en 1785. (Voir plus loin, n° 9785.)

9780 **ESSOIES, E. M. J. L. D'**

Traité du globe, rédigé d'une manière nouvelle, à la portée des enfants.

12°, Paris, 1780.

9781 **AENEAE, H.**

Verhandeling over de hemel en aardgloben.

MS de 1780 à l'Observatoire de Leyde.

9782 **LEHMUS, C. B.**

Dissertatio cosmologica usum globi coelestis artificialis exhibens.

4°, Susati, 1783.

*Traduction.*

Aphoristische Anleitung zum Gebrauch künstlicher Himmels-Kugeln (par l'auteur).

8°, Rothenburg, 1790.

9783 **WRIGHT, G.**

The description and use of the globes, the armillary sphere and orrery; to which is added a short account of the solar system.

8°, London, [1783]; 3 pl.

9784 **ADAMS, G.**

Astronomical and geographical essays, containing a full and comprehensive view of the general principles of astronomy; the use of the celestial and terrestrial globes; the description and use of the most improved planetarium, tellurian and lunarian; and also an introduction to practical astronomy.

8°, London, 1785; 16 pl.
8°, London, 1789 (des exemplaires portent 1790); 21 pl.
8°, London, 1803.
8°, London, 1812; frontispice et 16 pl.

Cet ouvrage est formé de la réunion de traités déjà parus séparément, augmentés par *W. Jones*. Il est considéré comme une cinquième édition développée du Treatise describing the construction of new globes, du même auteur. (Voir n° 9775.)

9785 **SCHEIBEL, J. E.**

Erläuterung und Zusätze zu dem vollständigen Unterricht und Gebrauch der künstlicher Himmels- und Erdkugel.

8°, Breslau, 1785; 7 pl.

C'est une suite à l'ouvrage renseigné sous le n° 9779.

9786 **DONN, B. = DONNE, B.**

The use of the ge-organon or improved analemma or substitutes for the terrestrial and celestial globes.

8°, Bristol, 1788.

9787 **KIEDING, J.**

Nögelen for jord- og himmel kuglernes brug, til nytte for begyndere ude geographien og astronomien, saa og ved mange og adskillige tilfalde corjös til de söefarendes nytte og met tienlige kaaber tryk forsynet.

4°, Bergen, 1788.

Clef pour l'usage des globes terrestre et céleste.

9788 **ROTA, O.**

Dissertazione epistolare sopra i sistemi e le teorie de' due globi celeste e terracqueo che si stabiliscono da Mosè nella storia delle sei giornate della creazione del mondo al cap. primo della sacra Genesi.

8°, Vicenza, 1789; 4 pl.

9789 **LAMARCHE, C. F. DE**

Des usages de la sphère, des globes céleste et terrestre, précédés d'un abrégé sur les différents systèmes du monde.

8°, Paris, 1790; pl.
8°, Paris, 1799.
8°, Paris, 1810.
8°, Paris, 1821.
8°, Paris, 1826.
8°, Paris, 1834.
8°, Paris, 1839.
8°, Paris, 1844; 8 pl.

9790 **BRANSBY, J.**

The use of the globes, containing an introduction to astronomy and geography.

8°, London, 1791.
8°, Ipswich, 1808.

9791 **DAVIS, W.**

An easy and comprehensive description of the terrestrial and celestial globes with their uses.

12°, London, 1795.
12°, London, s. d.

9792 * * *

Nuovo atlante portatile ovvero metodo facile per apprendere in breve la geografia.

12°, Venezia, 1796; 2 pl. astronomiques, indépendamment des cartes géographiques.

Cet ouvrage contient un bon traité de la sphère, avec l'exposition du système du monde et l'usage des globes.

9793 **LACROIX, S. F.**

Géographie moderne, précédée d'un traité de la sphère et du globe.

2 vol. 12°, Riom et Clermont, 1800.

9794 **MACLOT, J. C.**

Mappemonde céleste ou exposition des principes astronomiques relatifs au globe terrestre et à la connoissance générale du ciel.

8°, Paris, 1801; 2 pl.

9795 **COVENS, C.**

Handleiding tot de kennis en het gebruik der hemel- en aardgloben, bevattende tevens de beschrijving van de constructie en het gebruik van eene geheel nieuwe aard-globe welke in zich het gebruik der hemel en aard globen vereenigt.

8°, Amsterdam, 1802.

9796 **MÜLLER, J. W.**

Auszug aus seiner Anweisung zum Gebrauch der Himmels- und Erdkugeln, für Anfänger.

8°, Nürnberg, 1804.

Résumé de l'ouvrage renseigné sous le n° 9777.

9797 **KEITH, T.**

A [new] treatise on the use of the globes; or, a philosophical view of the Earth and the heavens; account of the figure, magnitude, and motion of the Earth; with the natural changes of its surface, and the principles of meteorology and astronomy.

12°, London, 1805.
12°, London, 1808.
12°, London, 1811.
12°, London, 1814.
12°, London, 1817.
12°, London, 1820.
12°, London, 1824.
8°, New York, 1832; revu par *R. Adrian.*
12°, London, 1839; revu par *W. H. Prior.*
12°, London, 1845; édité par J. Rowbotham.
12°, London, 1851; 9 pl.

*Traduction.*

Problèmes amusans d'astronomie et de sphère, suivis de leurs solutions.

12°, Paris, 1825; traduit sur la 7e édition anglaise.

9798 **BRUCE, E. & BRUCE, J.**

Introduction to geography and astronomy, with the use of the globes.

12°, London, 1805; fig.
12°, London, 1807.
12°, London, 1810.
12°, London, 1815.
. . . . . .
12°, London, 1855; 11e édition.

9799 **VOIGT, $J_2$. $H_2$.**

Kosmographische Entwickelung der vornehmsten Begriff und Kenntnisse welche bey Benutzung der künstlichen Himmels- und Erdkugeln erfordert sind.

8°, Weimar, 1810; 1 pl.
= MCz, XXII, 1810, 383.

9800 **GEELHOED, D.**

Over de hemel- en aardgloben.

8°, Dordrecht, 1810.

9801 **WALLACE, J.**

A new treatise on the use of the globes, and practical astronomy; or, a comprehensive view of the system of the world, in four parts.

8°, New York, 1812.

9802 **PRÄNDEL, J. G.**

Die Sphärik analytisch vorgetragen und mit Beispielen aus der Erdglobuslehre beleuchtet.

8°, München, 1815.

9803 **VINES, C.**

Key to Keith's use of the globes, comprehending an account of the figure, magnitude and motion of the Earth, with the natural changes of its surface caused by floods, earthquakes, etc., together with the principles of meteorology and astronomy, designed for the instruction of youth.

12°, London, 1816.

12°, London, 1830; « improved by *J M. Wright.* »

12°, London, 1843; « a new edition considerably improved by *J. Rowbotham.* »

9804 **LINNINGTON, R. T.**

A companion to the globes; comprising an astronomical introduction, the various problems that may be performed by the globes, etc.

8°, London, 1817.

8°, London, 1822.

8°, London, 1829.

9805 **MOLLWEIDE, K. B.**

Kurzgefasste Beschreibung der künstlichen Erd- und Himmelskugel, nebst Erklärung ihres Gebrauchs.

8°, Leipzig, 1818.

8°, Berlin, 1830.

9806 **CAREY, G. G.**

An introduction to astronomy and the use of the globes.

8°, London, 1820.

9807 **JÜTTNER, J.**

Anleitung zum Gebrauche der Erd- und Himmelskugeln.

8°, Prag, 1822.

9808 **JÜTTNER, J.**

Anweisung zum Gebrauche der Himmelskugel.

8°, Prag, 1824.

9809 **GIFTSCHÜTZ, J.**

Fassliche Anweisung zur praktisch-mathematisch-geographischen Kenntniss und leichten Selbstverfertigung des Erd- und Himmelsglobus.

8°, Wien, 1824.

9810 **GEELHOED, D. O.**

Onderwys in de behandeling der hemelgloben.

8°, Dordrecht, 1826.

9811 **JUMP, J.**

Application des globes à la trigonométrie sphérique, et à divers calculs d'astronomie et de géographie; pour servir d'appendice à l'ouvrage de M. F. Delamarche, géographe.

8°, Paris, 1829.

L'ouvrage de Delamarche est renseigné plus haut, n° 9789.

9812 **MULLER, W. = MÜLLER, W.**

Description and use of a cosmosphere, and of cosmospherically mounted globes.

8°, London, 1829.

*Traduction.*

Erklärung cosmosphärischer Instrumente.

8°, Leipzig, 1830.

9813 **MULLER, W. = MÜLLER, W.**

Geography and astronomy; illustrated by patent cosmospheres, or, globes of the universe.

8°, London, 1829.

*Traductions.*

L'astronomie populaire et descriptive, expliquée par la cosmosphère et les instrumens cosmosphériques, et sans connaissances préliminaires.

8°, Paris, 1830; 1 feuille.

Die populaire und beschreibende Astronomie, durch die Cosmosphäre und die cosmosphärischen Instrumente erläutert, mit Verbesserungen vom Verfasser.

16°, Hannover, 1830; 1 pl.

9814 MULLER, W. = MÜLLER, W.

A treatise on cosmospherically mounted terrestrial and celestial globes, for self-instruction and for schools. With an appendix, on the use of cosmospherically mounted globes, of an orbograph, of a loxodromograph, and of a spherometer, instruments for calculating the latitude and longitude at sea.

8°, London, 1829.

Usage des cosmosphères pour l'enseignement public et particulier.

9815 MULLER, W. = MÜLLER, W.

The cosmosphere, an instrument substituting celestial and terrestrial globes.

8°, London, 1829.

= BSm, XI, 1829, 271.

9816 GARTHE, C.

Oeffentliche Rüge nebst dringender Bitte an alle geehrten Leser dieses Blatts, Unternehmungen nicht zu unterstützen, deren Unwürdigkeit in Folgendem dargethan werden soll.

8°, München, 1830.

Renferme la description de son « Kosmoglobus », dont l'invention lui aurait été dérobée par le major hanovrien W. Müller. (Voir les nos précédents et le no suivant.)

9817 GARTHE, C.

Beschreibung [Ankündigung] des Kosmoglobus, eines mathematisch-geographisch-astronomischen Instruments.

8°, Stutigart und Tübingen, 1835; 9 pl.

Dans $APC_1$, XLII, 1837, 672.

8°, Köln, 1840.

9818 GOLDSCHMIDT, J

Ein leichte Globenlehre.

12°, Leipzig, 1835?

*Traduction.*

En lätt globlåra.

12°, Stockholm, 1835.

9819 FICK, J. M.

Allgemein fassliche und vollständige Globus-Lehre für den öffentlichen- und privat-Unterricht, und für solche, die sich selbst in diesem Theile der mathematischen Geographie unterrichten wollen, verfasst.

8°, Augsburg, 1837; fig.

9820 PRIOR, W. H.

Key to Keith's use of the globes.

12°, London, 1839.

9821 DIEN, C.

De l'usage des globes et des sphères (perfectionnés), ou choix des problèmes les plus intéressants relatifs à la géographie mathématique et aux principaux phénomènes célestes.

8°, Paris, 1839.

12°, Paris, 1873; IV + 179 pages; 3 pl.

9822 DIEN, C

Notice sur les globes et sphères.

4°, Paris, 1840 (?)

9823 HOWE, T. H.

Lessons on the globes, on a plan entirely new, in which they are taken together in illustration of terrestrial and celestial phaenomena.

12°, London, 1842.

12°, London, 1845; « new edition. »

9824 * * *

Anleitung zum Gebrauche der Erd- und Himmelsgloben.

16°, Weimar, 1844.

9825 MORGAN, A. DE

The globes, celestial and terrestrial.

8°, London, 1845. — Rare.

8°, London, 1847. — Rare.

8°, London, 1854.

9826 **HARDCASTLE, W.**

Catechism of astronomy and the use of the globes; containing 648 questions on the terrestrial and celestial globes; with numerous problems for solution by pupils.

18°, London, 1845; 160 pages.
18°, London, 1850.
18°, London, 1857; 156 pages.

9827 **SNOW, R**

A manual, chiefly of definitions, introductory to the plane astronomy of the globes.

12°, London, 1847; 50 pages.

9828 **MIDDLETON, J.**

Astronomy and the use of the globes, for schools and families.

12°, London, 1848; 226 pages.

9829 **MIDDLETON, J.**

Key to the problems in Middleton's astronomy.

12°, London, 1848; 108 pages.

9830 **MIDDLETON, J.**

Key to Keith's use of the globes.

12°, London, 1850 (?)

9831 **KIDDLE, H.**

A manual of [A short course in] astronomy and the use of the globes, for schools and academies.

8°, New York, 1852; 130 pages; fig.
8°, New York, 1871; 190 pages.
= AJS$_3$, I, 1871, 233.

9832 **TATE, T.**

Astronomy and the use of the globes.

16°, London, 1852; fig.

*Traduction.*

Eerste grondbeginselen der sterrenkunde, benevens het gebruik van aard- en hemelglobe.

8°, Gouda, 1874; VIII + 80 pages; fig.

9833 **SARDOU, . . .**

Instruction sur l'usage du globe terrestre et du globe céleste.

18°, Paris, 1853; 83 pages.

9834 **WILLARD, Emma.**

Astronography; or, astronomical geography, with the use of the globes.

12°, Troy, 1854; 298 pages; fig.
8°, London, 1856.
8°, London, 1857; 200 pages.

9835 **THURY, . . .**

Notice sur la sphère terrestre en relief, suivie d'une définition générale de l'univers, d'une instruction sur l'usage du globe terrestre, et d'un certain nombre de problèmes cosmographiques, avec exercices sur les phénomènes d'ombre et de lumière.

8°, Dijon et Paris, 1856; 32 pages.

9836 **FELKE, I.**

Anweisung zum Gebrauche der Erd- und Himmelsgloben.

8°, Prag, 1860 ?
8°, Prag, 1863.

9837 **UHLENHUTH, E.**

Der Himmels-Globus und seine Anwendung.

8°, Berlin, 1869; 8 pages.

9838 **REISCHENBECK, J.**

Kurze Globuslehre für deutsche Volksschulen.

16°, Neu-Ulm, 1875; 2e édit.; 8 pages.

Nous ignorons la date de la 1re édition.

9839 **LEVASSEUR, E.**

Instruction sur la manière de se servir du globe terrestre et de l'appareil cosmographique pour donner aux enfants les premières notions sur le ciel, la Terre, le Soleil et la Lune.

12°, Paris, 1883; IV + 46 pages; fig.

## PROBLÈMES D'ASTRONOMIE SPHÉRIQUE.

On a compris ici les calculs et tables relatifs aux conversions de coordonnées sphériques, aux levers et aux couchers des astres, aux azimuths, aux crépuscules, au tracé de la méridienne, à l'obliquité de l'écliptique, etc.

9840 **PEREGRINUS, P. = PEREGRINO, P.**

De compositione instrumenti quo scitur azimuth Solis et Lune, et cuiuslibet stelle in orizonte.

Imprimé dans BdB, I, 1868, 85.

Ouvrage du XIII^e siècle.

9841 * * *

Tabula augmenti longissimi diei supra diem aequinoctii pro omni Terra habitabili. Itemque aliae tabulae, sinuum, chordarum, longitudinum et latitudinum, tum corporum coelestium tum locorum in Terra : quarum aliquae, ut tabulae arcuum et chordarum, dicuntur tabulae Maudith factae in Oxon. 1310. Uti et tabula ascensionis signorum in circulo obliquo, cujus latitudo est 51. gr. 50. Verificata Oxoniae A. D. 1310.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

9842 **CIRIA, A.**

De usu ephemeridum.

MS; sort inconnu.

Cet auteur est mort en 1578.

9843 * * *

De construendis ephemeridibus. [En persan.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

9844 * * *

De constructione ephemeridum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

9845 **PERLACHIUS, A. = PERLACH, A.**

Usus almanach seu ephemeridum ex commentariis *G. Tannstetter*.

4°, Viennae, 1518.

9846 * * *

Tabula ad inveniendum declinationem Solis in qualibet die anni in civitate Parisiorum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

9847 **FORLANI, P.**

La presente tavola serve per sapere ogni giorno dell' anno a che hora prencipia et è mezo il giorno.

Fol., [Verona], s. d.; 1^re moitié du XVI^e siècle. Huit tables numériques gravées sur cuivre.

9848 **TYARDAEUS, P. = TYARD, P. DE**

Ephemerides octavae sphaerae, seu tabellae diariae ortus, occasus et mediationis coeli illustrium stellarum inerrantium, pro universa Gallia et his regionibus quae polum boreum elevatum habent a 39 ad 50 grad.

Fol., Lugduni, 1562; 276 pages.

9849 **MENNHER, V.**

Practique des triangles sphericques, des distances sur le globe, des horologes, umbres, et autres ingenieuses et nouvelles questions mathematicques.

8°, Anvers, 1564.

L'ouvrage est divisé en cinq chapitres : le 3^e traite « de diverses questions du Soleil, et autres comptes sur la sphère; » le 5^e, « des horologes solaires. »

9850 **MAGINI, G. A. = MAGINUS, J. A.**

Delle introdottioni trattato secondo nel quale si espone la prattica et uso della efemeride.

4°, Venezia, 1582.

Formant la seconde partie d'un traité plus étendu, dont le titre complet a été donné au n° 2752. Il y a une traduction française manuscrite de cet ouvrage à la Bibl. de Tours.

9851 * * *

Règles et documents relatifs à l'usage des almanachs.

4°, Paris, 1583.

*Traduction.*

Rules and documents relating to the use of almanacs (par *H. Baker*).

4°, London, 1587.

9852 CLAVIUS, C.

Tabula altitudinum Solis pro horis astronomicis in signorum initiis ad omnes gradus altitudinis poli borealis supputata.

4°, Romae, 1603.

Réimprimé dans ses Tabulae astronomicae, 4°, Romae, 1605. (Voir plus loin, art Gnomonique.)

9853 CRISTINUS, B. = CRISTINI, B.

Methodus inveniendae meridianae lineae ex tribus umbris, simul cum paraphrasi in similem methodum conscriptum ab Hygino.

4°, Taurini, 1605.

9854 SCALIGER, J. J.

Ex observationibus Cl. Ptolemaei singularium quarumdam stellarum ortus vespertini et occasus matutini, secundum quinque climata.

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

L'auteur est mort en 1609.

9855 CATALDI, P. A.

Tavola del levar del Sole et mezo di per la città di Bologna.

Fol., Bologna, 1615; feuille volante.

9856 CRUGER, P.

Disputatio de crepusculis; hemerologium perpetuum.

4°, Dantisci, 1618.

9857 BROSCIUS, J.

Questio de dierum inaequalitate, publice ad disputandum proposita anno 1619.

4°, Cracoviae, 1619.

9858 BLAEU, W. J

Tafelen van de breedte van de opgang der Sonne.

4°, Amsterdam, s. d.

9859 BLAUW, W. J. = BLAEU, W. J.

Tafelen van de declinatie der Sonne, en voornaemste vaste sterren; mitsgaders van verscheyden gebruyck der noordsterre.

12°, Amsterdam, 1625.

9860 [GINNARO, B.]

Tavola perpetua per conoscere la nascita, il meriggio ed il tramonto del Sole in tutto l'anno.

Fol., Napoli, 1626.

9861 MARINIUS, O. = MARINI, O.

De ephemeridum facili usu.

4°, Bononiae, 1635 (?)

9862 WENDLER, F.

Decas theorematum astronomicorum.

4°, Witebergae, 1636.

9863 PEREGO, C. DE

Diarium astronomicum ad inveniendas horas planetarias et ascendens, data quacumque hora, et dierum ac noctuum magnitudinem ad quinque dierum differentiam ad polum XLV.

4°, Mediolani, [1637].

9864 IMBROLIUS, I. S., PSEUDONYME DE KIRCHER, A.

Specula melitensis encyclica, sive syntagma novum instrumentorum physico-mathematicorum.

12°, Messanae, 1638. — Très rare.

Reproduit dans *G. Schott*[*us*], Technica curiosa

sive mirabilia artis; 2 vol. 4°, Norimbergae, 1664; réimprimé au même lieu, 1687; voir au lib. VI.

Cet ouvrage se compose de tableaux circulaires mobiles, destinés à la résolution de problèmes relatifs à la sphère, au calendrier, à l'astrologie.

9865 CORABUS, M.

Disputatio sphaerographica de horizonte.

4°, Rostochii, 1639.

9866 VAULEZARD, ... DE

Traité de l'origine, démonstration, construction et usage du quadrant analematique, par lequel avec l'aide de la lumière du Soleil, on trouve en un instant, sans aiguille aimantée, la ligne méridienne.

12°, Paris, 1640.

12°, Paris, 1644; 31 pages.

9867 KNUDSEN, H

En nyttig taffle hvor udi er daglig at finde Solens op oc nedgang, dagen oc nattenslengde ved timer, minutes oc secunder det gantske aar igiennem.

4°, Kjöbenhavn, 1641.

Pour les latitudes de 59°30′ à 70° Nord.

9868 [DUHAMEL, J. B.]

Elementa astronomica, ubi Theodosii Sphaericorum libri III, cum universa triangulorum resolutione, nova, succinta et facillima arte demonstrantur.

4°, Parisiis, 1643.

9869 PAULUS, C.

Disputatio de hypothesibus astronomicis in specie, quibus motus stellarum ab ortu in occasum salvatur.

4°, Wittebergae, 1643.

9870 * * *

Crux geometrica, repraesentans varietatem dierum noctiumque, ortuum et occasuum Solis.

Fol., Bononiae, 1643.

9871 GENERINI, F.

Desegno del globo andante, formato per mostrare il moto diurno lunare ed annuo, con l'inegualità dei giorni e delle ore.

4°, Firenze, 1645.

9872 WEIGELIUS, E. = WEIGEL, E.

Dissertatio de ascensionibus et descensionibus astronomicis.

4°, Lipsiae, 1650.

9873 ALVERED, W.

Progymnasma de primo mobili.

MS de 1650 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

9874 * * *

Determinatio in sphaeram mathematicam.

MS du 2e tiers du XVIIe siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles.

9875 WALDOVIUS, ...

Disputatio de ortu et occasu stellarum.

4°, Wittenbergae, 1651.

9876 BORZONE, G. F. M.

Trattato della declinatione del Sole e delle stelle.

8°, Genova, 1654.

9877 * * *

Tavola dell' ora del levar del Sole, mezzo giorno, mezza notte per tutto l'anno in Firenze.

4°, Firenze, 1660.

9878 HORNEIUS, H. = HORNEY, H.

Disputatio mathematica de Sole et crepusculo.

4°, Helmstadii, 1661.

9879 LÜNDE, L. G.

De motu Solis et dependente ab illo dierum, noctium et crepusculorum varietate.

4°, Helmestadii, 1661.

9880 **BOHN, J.**

Disputatio astronomica de fascia zodiacali.

4°, Lipsiae, 1661.

Il s'agit simplement du zodiaque.

9881 **LA FONTAINE, P. DE**

De solstitio.

4°, Amstelodami, 1661.

9882 **BARTSCHIUS, J = BARTSCH, J.**

Usus astronomicus indicis aspectuum veterum et praecipue novorum.

4°, Norimbergae, 1661; fig.

4°, Norimbergae, 1681.

L'auteur enseigne à trouver les aspects à l'aide du planisphère. Ces pages sont reproduites de son ouvrage : Usus planisphaerii stellati. (Voir Sect. X.)

9883 **UENGERUS, M.**

De aequatore et zodiaco.

4°, Wittebergae, 1662.

9884 **VERQUALJE, J.**

Duidelyke bewyzen over de hoogte en declinatie der Zon.

4°, Amsterdam, 1663.

9885 **VERQUALJE, J.**

Klaere bewysen van den staat der Son omtrent Amsterdam.

4°, Amsterdam, 1663.

9886 **BUDDAEUS, N.**

Gymnasma astronomicum, exhibens Solis et stellarum longitudinem et latitudinem, declinationem, amplitudinem ortivam et occiduam, horam ortus et occasus, arcum diurnum et nocturnum, azimuth et almucantarath, nec non epitomen sciatericae.

8°, Strengnesiae, 1666.

9887 **VORWALTNER, J. H. M.**

Tabula geographico-horologa universalis, problematis cosmographicis, astronomicis, etc. illustrata.

4°, Ingolstadii, 1668; 3 pl.

9888 **BROSCIUS, N. = BROSCIUSZ, M.**

Quaestio astronomica de octava sphaera....

Fol., Cracoviae, 1668.

9889 **KREBSIUS, ... = KREBS, ...**

Dierum inaequalitates.

4°, Jenae, 1672.

9890 **WANDEL, B.**

Ny correcte tavler indholdende : Solens declination longitudinem saa oc ascensionem rectam udi tymer oc minuter, til gemeene oc skudtare. Disligeste oc hundrede aff de fornemste stierners declination oc rette ascention. Met Solens op- oc nedgang, dage oc naetters lengde, udi tymer oc minuter til hver climat benorden saavel som besyden lineae aequinoctialis.

Fol., Kjobenhavn, 1674.

9891 **RUDELIUS, F. = RÜDEL, F.**

De motu stellarum.

4°, Wittenbergae, 1676.

9892 **SCHULT, S.**

De motu fixarum.

4°, Arosiae, 1674.

9893 **BOCCIUS, H.**

Disputatio de horizonte coelesti.

4°, Wittebergae, 1677 (des exemplaires ont 1678).

9894 **STELLA, V.**

Il maestro compendioso, cioè modo di sapere in che segno, e grado del zodiaco sta il Sole, Luna, ed altri pianeti.

12°, Viterbo, 1679; 20 pages.

9895 **KRZYKAWSKY, C.**

Quaestio astronomica de declinationibus et ascensionibus tam rectis quam obliquis, nec non ortu et occasu stellarum fixarum atque planetarum supputandis.

Fol., Cracoviae, s. d.

9896 **STAMPIOEN (DE JONGE), J. J.**
Problema astronomicum et geometricum voorghestelt aen den uytgevers van het Antwerpsche vraeghstuck.
Plano, s. l. n. d.

9897 **WANDEL, B.**
Udförlighed om Solens op- og nedgangstider, dages og nätters längde.
4°, Kjöbenhavn, 1682.

9898 **KENDAL, J.**
Tabulae aequationum directionum.
8°, London, 1684.
En latin et en anglais.

9899 **BILBERGIUS, J. = BILBERG, J**
De aequinoctiis.
4°, Upsaliae, 1685.

9900 **BILBERGIUS, J. = BILBERG, J**
De inaequalitate dierum civilium.
8°, Upsaliae, 1688.

9901 **CELSIUS, N.**
De primo mobili.
8°, Upsaliae, 1688.

9902 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A**
De inventione lineae meridianae.
8°, Upsaliae, 1695.

9903 **RIDDERMARCK, A.**
De necessitate motus Solis in ecliptica, ejusque situs in orbe ipsi adsignato.
8°, Londini Gothorum, 1695.

9904 **SCHULENBURG, J. C.**
Die Sonnen-Wende im Winter.
4°, Bremen, 1695.

9905 **RIDDERMARCK, A.**
De sphaera in situ et inde dependentibus phaenomenis.
4°, Londini Gothorum, 1697.

9906 **MATHIAS, A.**
De motu primo stellarum.
4°, Gryphiswaldiae, 1692.

9907 **STUBNER, M. G. A.**
Dissertatio de crepusculis.
4°, Wittenbergae, 1698.

9908 **STEMLER, . . .**
De amphisciis.
4°, Altorfi, 1699.

9909 **KIERULF, S**
Excursus solaris seu de maxima Solis declinatione.
4°, Hafniae, 1700.

9910 **VALLERIUS, H.**
De aurora.
8°, Upsaliae, 1700.

9911 **VALLERIUS, H.**
De polis Terrae eorumque proprietatibus.
8°, Upsaliae, 1700.

9912 **RIDDERMARCK, A.**
Demonstratio mathematica ostendens lucem inocciduam sub polo boreali dari.
8°, Londini Gothorum, 1701.

9913 **HAHN, P.**
Positiones mathematicae de coluris.
4°, Aboae, 1702.

9914 **GOODEN, J.**
Trigonometria plana et sphaerica cum selectis et geometriae et astronomiae problematis.
8°, Augustae Vindelicorum, 1704.

9915 **WEIGELN, S.**
Tractatlein von Ort der Welt.
8°, . . . ., 1705.

9916 **HUMERUS, B.**
De situ et officiis circuli aequinoctialis.
4°, Londini Gothorum, 1706.

9917 **TAMMELIN, L.**
De circulo sphaerae maximo zodiaco.
8°, Aboae, 1707.

9918 **TAMMELIN, L.**
De horizonte ejusque officiis praecipuis.
8°, Aboae, 1707.

9919 **TAMMELIN, L.**
De meridiano ejusque officiis praecipuis.
8°, Aboae, 1708.

9920 **HUMERUS, B.**
Modi usitatiores inveniendi lineam meridianam per compassum et umbram.
4°, Londini Gothorum, 1708.

9921 **DAM, J. A. VAN**
Maens op- en ondergang.
8°, [Amsterdam], 1709.

9922 **TAMMELIN, L.**
De circulis spaerae in genere, et in specie de cingulo mundi.
8°, Aboae, 1711.

9923 **ELVIUS, P.**
De inaequalitate dierum.
8°, Strengnesiae, 1712.

9924 **ROST, J. L.**
Dissertatio de linea meridiana.
4°, Regiomonti Prussorum, 1716; fig.

9925 **ELVIUS, P.**
De horizonte.
8°, Upsaliae, 1716.

9926 **TNINGER, J. B.**
Planisphaerium versatile, praemissa sphaerae mundi descriptione per plus quam ducenta problemata astronomica, solaria, lunaria declaratum.
12°, Monachii, 1718.

9927 **LANGHAUSEN, C.**
Dissertatio astronomica de obliquitate eclipticae.
4°, Regiomonti, 1719.

9928 **MONFORTE, A. DE = MONFORTE, A. DI**
De stellarum motibus.
4°, Florentiae, 1720.

9929 **CRUQUIUS, N. S.**
Tafelen van Sons middelpunts, ware op- en ondergang op de lustplaats van Oud-Poelgeest.
8°, Leide, 1727.

*Traduction.*

Tables du véritable lever et coucher du Soleil dessus et dessous l'horizon naturel du château de Vieux Poelgeest (par l'auteur).
8°, Leide, 1731; avec cadran solaire. — Très rare.

Tables offertes par l'auteur au possesseur du château de Vieux Poelgeest, près de Leyde, le célèbre naturaliste Boerhaave. La traduction ne porte pas de nom d'auteur.

9930 **TRESENREUTER, C. F.**
De inaequali claritate lucis diurnae in Terra et planetis.
4°, Altorfii, 1729.

9931 **DOPPELMAYER, J. G.**
Phaenomena circa quantitatem dierum artificialium et solarium perpetuo mutabilem.
Plano, s. l. n. d.

9932 **HOLZHEY, J. C.**
Novissime inventa universalis methodus lineam meridianam facillime describendi.
8°, Ulmae, 1730; fig.

9933 **HOLZHEY, J. C.**

De nova methodo inveniendi lineam meridionalem et longitudinem maritimam.

MS de la 1re moitié du XVIIIe siècle, à la Bibl. impériale de Vienne.

9934 **KRUYK, D.**

Grondtafel der Zons-declinatie.

4°, Amsterdam, 1732.

9935 **CRUQUIUS, N. S.**

Aurora en vesper, den opgang en ondergang der Sonne.

8°, Haarlem, 1735; 12 pages.

9936 **HOMANN, J. B.**

Geographische universal-Zeig- und Schlag-Uhr.

Fol., Nürnberg, 1735. — Rare.

Atlas, avec texte, donnant la différence des heures et les arcs diurnes et nocturnes du Soleil pour toute la Terre.

9937 **JANOSSUS, N. = JANOSS, N.**

Trigonometria plana et sphaerica cum selectis ex geometria et astronomia problematis, sinuum canonibus.

8°, Claudiopoli, 1737.

9938 **POPIOTEK, J. G.**

Quaestio astronomica, de motu octavae sphaerae, ex Almagesto Ptolemaei et ex Theoricis Magini, nec non Regiomontani ac Purbacchii, desumpta.

Fol., Cracoviae, 1738.

9939 **BORDAZAR DE ARTAZU, A.**

Tabla á saber á que minuto sale el Sol y se pone en Valencia.

Fol ?, Valencia, 1740 (?)

9940 **SZALTSZEWICZ, L. J.**

Quaestio astronomica de motibus coelorum, ex Almagesti Ptolomaei libro IIItio cap. 2 et libro IVto ac praxi Ecclesiae in Nicaeno recepta ac definita, desumpta.

Fol., Cracoviae, 1741.

9941 **ADELBULNER, M.**

Dissertatio de inaequalitate dierum naturalium.

4°, Altorfii, 1745.

9942 **HORREBOW, J.**

Dissertatio de phaenomenis in sphaera parallela obliqua et recta.

4°, Hafniae, 1746.

9943 **HORREBOW, J.**

De quantitate luminis solaris et lunaris singulis anni temporibus Terram nostram collustrantis.

4°, Hafniae, 1747.

9944 * * *

Table des ascensions droites de tous les points de l'écliptique de minute en minute.

8°, Berlin, 1747.

9945 **FERGUSON, J.**

A dissertation upon the phaenomena of the Harvest Moon; also the description and use of a new four-wheel'd orrery, and an essay upon the Moon's turning round her own axis.

8°, London, 1747.

9946 **LIEDBECK, L.**

De obliquitate eclipticae.

4°, Londini Gothorum, 1748.

9947 **LIEDBECK, L.**

De crepusculis.

4°, Londini Gothorum, 1748.

9948 **AUSTRIN, A.**

Dissertatio mathematica de linea meridiana.

4°, Londini Gothorum, 1751.

9949 **LOWIZ, G. M. = LOWITZ, G. M.**

Auflösung einer astronomischen Aufgabe.

4°, Nürnberg, 1751.

9950 **P[APINI], L.**

De modo reperiendi meridianum incognitum.

4°, Faventiae, 1752.

9951 **STRÖMER, M.**

De obliquitate eclipticae.

4°, Upsaliae, 1752.

9952 **AGNETTA, C.**

Tabula novissima perpetua aurorae, ortus Solis, meridiei et mediae noctis, ad latitudinem borealem Panormi gr. 38 exacte supputata.

4°, Panormi, 1753.

9953 **LIEDBECK, L.**

De ortu et occasu Solis.

4°, Londini Gothorum, 1753.

9954 **LIEDBECK, L.**

De amplitudine Solis.

4°, Londini Gothorum, 1753.

9955 **LIEDBECK, L.**

De altitudine Solis horaria.

4°, Londini Gothorum, 1753.

9956 **STRÖMER, M.**

Dissertatio de crepusculis.

4°, Upsaliae, 1755.

9957 **AMUNDIN, J. F.**

Dissertatio de apparitionibus et disparitionibus stellarum.

4°, Hafniae, 1756.

9958 **LIEDBECK, L.**

De aequalitate diei et noctis.

4°, Londini Gothorum, 1757.

9959 **SCHMIDT, S.**

Tabulae altitudinis Solis supra horizontem.

4°, Bernae, 1757.

9960 **SCHENMARK, N.**

De errore lineae meridianae corrigendo.

4°, Londini Gothorum, 1765.

9961 **GIUSTI, G. F**

Tavole del mezzo giorno, mezza notte, e levar del Sole per i quattro anni che formano il periodo bisestile, computate all' altezza del polo della città di Lucca di gr. 43, e min. 52, secondo l'orologio italiano.

8°, Lucca, 1766.

9962 **SCHULTEN, N. G.**

De invenienda correctione meridiei.

2 part. 4°, Aboae, 1771-73.

9963 **ZNACZEKSKI, A.**

Propositiones ex universa astronomia sphaerica et theorica.

8°, Cracoviae, 1771.

9964 **BRANDER, F. G.**

Beschreibung seines Planisphaerii astrognostici aequatorialis.

8°, Augsburg, 1775 ; 1 pl.

Cet instrument sert à trouver les étoiles, et à résoudre les principaux problèmes de l'astronomie sphérique.

9965 **SÖEBORG, P.**

Dissertatio de phaenomenis ex motu Terrae diurno pendentibus.

4°, Hafniae, 1779.

9966 **SÖEBORG, P.**

Dissertatio de altitudinibus correspondentibus.

4°, Hafniae, 1779.

9967 **BRANDIS, G. B. A'**

Verhandeling over den aart en het gebruik der almanachen.

8°, Leiden, 1780.

9968 **DU PIERRY, Madame M.**

Tables de la durée du jour et de la nuit.

4°, Paris, 1781; 2 tableaux.

= $JdS_1$, 1781, 191.

9969 **CHIABRANDI, ...**

Descrizione ed uso di una tavoletta più comoda ed accurata del globo celeste pe' problemi di ascensione retta.

Fol., Piacenza, 1781.

= $Nov_2$, XIII, 1782, 285.

9970 **CARAFA, F. D. G.**

Positiones suae physico-astronomicae de sphaera coelesti publice demonstrandae.

8°, Neapoli, 1782.

9971 **CAGNOLI, A.**

Trigonometria piana e sferica.

4°, Parigi, 1786.

4°, Bologna, 1804.

Cet ouvrage contient la solution d'un grand nombre de problèmes d'astronomie sphérique.

*Traduction.*

Traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, contenant des méthodes et des formules nouvelles, avec des applications à la plupart des problèmes de l'astronomie (par *N. M. Chompré*).

4°, Paris, 1786.

4°, Paris, 1808.

9972 **PHILIPS Jacobsz, C.**

Wis- meet- en doorzicht-kundige handleiding . . . den stand der Zonne en Maane; de verlichting der voorwerpen . . . in het zamenstellen von kunsttafereelen.

8°, Amsterdam, 1786; 9 pl.

9973 **CAPELLI, A.**

Carta generale o tavola esatissima che mostra il vero tempo dell' aurora.

8°, Venezia, 1787.

9974 **MÜLLER, F. C.**

Tafeln der Sonnenhöhen, nebst einem Sextanten zum Gebrauch im gemeinen Leben.

8°, Leipzig, 1787.

8°, Leipzig, 1791.

Les hauteurs du Soleil ne sont calculées que pour les latitudes de 51° à 52°.

9975 **AESMELAEUS, ...**

De interpolatione pro inveniendo loco Lunae ex ephemeridibus.

4°, Aboae, 1789.

9976 **RÜDIGER, C. F.**

Analysis trigonometrica problematis astronomici, data ascensione recta et declinatione cujuslibet stellae, longitudinem ejus et latitudinem atque vicissim determinare.

4°, Lipsiae, 1790; 1 pl.

9977 **CHIMINELLO, V.**

De differentia inter aestivam atque hiemalem eclipticae obliquitatem inquisitio.

18°, Venetiis, 1791.

Donné en italien dans les Opuscoli scelti; voir notre tome II, col. 526.

= $JdS_1$, 1791, 171.

9978 **MÜLLER, F. C.**

Tafeln der Sonnenhöhen für ganz Deutschland und dessen westlich und östlich benachbarte Länder.

8°, Leipzig, 1791.

8°, Leipzig, 1797.

Hauteurs du Soleil calculées pour les latitudes de 47° à 54°.

*Traduction.*

Tables des hauteurs du Soleil pour toute l'Allemagne (par l'auteur).

8°, Leipzig, 1791.

9979 **MÜLLER, F. C.**

Gemeinnützige astronomische Tafeln (hauptsächlich zur richtigen Stellung der

Uhren) für alle Oerter Deutschlands und die benachbarten Länder, deren Polhöhe zwischen 51. und 52. Grad fällt.

8°, Leipzig, 1792.

9980 **MÜLLER, F. C.**

Gemeinnützige astronomische Tafeln (zur Stellung der Uhren) für die Polhöhe zwischen 52. und 53. Grad.

8°, Leipzig, 1792.

9981 **BARZELLINI, G.**

Tavola del levare e del tramontare apparente del Sole per Gorizia.

4°, Gorizia, 1792.

9982 **LANDERBECK, N.**

De incrementis et decrementis dierum.

4°, Upsaliae, 1794.

9983 **HULTÉN, A.**

De meridie vero per altitudines Solis correspondentes inveniendo.

4°, Gryphiae, 1796.

9984 **MÜLLER, F. C.**

Tafeln der Sonnenhöhen für den 50. Grad der Polhöhe.

8°, Leipzig, 1797.

9985 **MÜLLER, F. C.**

Tafeln der Sonnenhöhen für den 52. Grad der Polhöhe.

8°, Leipzig, 1797.

9986 **REGNÉR, L.**

De methodo tempora culminationis corporum coelestium inveniendi.

4°, Upsaliae, 1800.

9987 **ZIMMERMANN, C. G.**

Kurze Darstellung der sphärischen Trigonometrie mit Anwendungen auf die Grösse, Entfernung, Lage, . . . der Himmelskörper.

8°, Berlin, 1800.

8°, Berlin, 1810.

9988 **SALVA, . . .**

Découvertes des véritables éléments de la trigonométrie et du véritable plan d'astronomie universelle.

8°, Rouen, 1806; 2e édition.

Nous ignorons la date de la 1re édition. Voyez le n° 9992.

9989 **KULLBERG, J.**

Dissertatio de maximo crepusculi incremento et decremento.

4°, Londini Gothorum, 1806.

9990 **BRARENS, H. & FLOHR, J.**

Tafeln der Sonnen-Declination, Copenhagen Meridian, in den Jahren 1807, 1808, 1809 und 1810, nebst einige nützliche Anweisungen für den Schiffer.

4°, Friedrichsstadt, 1806.

9991 **KULLBERG, J.**

De crepusculis.

2 part. 4°, Londini Gothorum, 1807-10.

9992 **SALVA, . . .**

Découvertes sur la trigonométrie et l'astronomie.

8°, Rouen, 1808.

C'est probablement une refonte de l'ouvrage indiqué sous le n° 9988.

9993 **METHER, A. J.**

De crepusculis.

4°, Aboae, 1810.

9994 **KELLY, P.**

Astronomical computations, tables of Sun's longitude, ascension, and declination.

8°, London, 1812.

9995 *** * ***

Tavole delle parallassi di altezza ... calcolate degli astronomi dell' Osservatorio nel Collegio Romano.

Fol., Roma, 1816; xxxiv + 122 pages.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1817, 1073 par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 599.

9996 **HOLMBOE, B. M.**

Tabel over Solens declination for aar *n*.

4°, Christiana, *n*.

Pour les années 1819-1831 et 1833-1850.

9997 **ERMERINS, A.**

Problema astronomiae sphaericae.

4°, Lugduni Batavorum, 1820.

9998 **MILE, J.**

Opis narzedzia do oznaczenia za pomoca slónca linii, poludnikowéj, szérokosci geograficznéj, zboczenia slonca od równika i czasu sloneczaego.

Plano, [Warszawa, 1821].

Description d'un instrument pour tracer une méridienne à l'aide du Soleil.

9999 * * *

Dates of coincidence of the assumed prime meridian of the Sun with the central meridian of the visible hemisphere.

Plano, s. l. n. d.

10 000 **AHLSTEDT, J. F.**

Dissertatio astronomica arcus semidiurnos siderum ad latitudinem Aboënsem exhibens.

4°, Aboae, 1823.

10 001 **KRUSE, C.**

Tabeller, hvarigenom man kan finna tiden för högvatten, så ock nya declinationstabeller från och med år 1824 till och med år 1839.

4°, Stockholm, 1823.

Tables pour trouver les heures de la haute mer, et tables des déclinaisons depuis 1824 jusqu'à 1839.

10 002 **GREBEL, M. W.**

De crepusculo minimo.

4°, Glogau, 1826.

10 003 * * *

Tafla, som visar Solens upp- och nedgångstider för alla dagar i året, till Calmar polhögd.

Plano, Calmar, 1827.

10 004 **SELANDER, N. H.**

De praecisione, qua situs corporis coelestis ex observatis ejusdem distantiis a duabus stellis fixis positione datis determinatur.

4°, Upsaliae, 1829.

10 005 **LYNN, T.**

Azimuth tables, showing the true bearing of the Sun or other celestial object that is comprehended between the 24th parallel of North and South declination for every degree of altitude, and for other convenient portions of altitude between the parallels of sixty degrees North and sixty degrees South latitude.

4°, London, 1829.

10 006 **UTTING, J.**

Tables of circumferences . . . . , Sun's meridian altitudes at Greenwich, according to Sun's longitude, Sun's right ascensions and longitudes . . . .

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

10 007 * * *

Tables de la déclinaison du Soleil calculées pour midi au méridien de Paris, pour les années *n* à *m*; édition seule complète, servant au petit cabotage et au long cours, augmentée, 1) des amplitudes pour déterminer la variation de la boussole; 2) la réfraction moins la parallaxe, plus étendue et sans partie proportionnelle à calculer; 3) une table pour corriger promptement la déclinaison du Soleil, lever et coucher du Soleil.

12°, Toulon, 1833; pour 1833 à 1842.

8°, Gênes, 1843; pour 1843 à 1852.

10 008 **PETERSEN, A. C.**

Solens op- og nedgang tilligemed dagens laengde.

8°, Kjöbenhavn, 1833.

*Traduction.*

Auf- und Untergang der Sonne nebst

Länge des Tages für jeden fünften Tag des Jahres und für jeden Ort im Herzogthum Schleswig (par l'auteur).

4°, Altona, s. d.

10 009 * * *

Tabeller öfver Solens declination för Stockholms meridian, från och med år 1835 till och med år 1850.

8°, Stockholm, 1835.

10 010 * * *

Uppgifter med afseende på enklaste sättet att erhålla en säker middagslinia, samt densamma begagna vid urets justering.

4°, Stockholm, 1838

Manière la plus simple de tracer une méridienne et contrôle de l'horloge.

10 011 * * *

Tavole della declinazione del Sole, calcolate per mezza giorno al meridiano di Parigi per gli anni dal 1830 al 1863 inclusivo.

8°, Livorno, 1840.

10 012 AUFLEGER, J.

Eine genaue Mittagslinie zu ziehen.

4°, München, 1840; fig.

10 013 OWEN, W. F. W.

On circummeridian altitudes at sea or on shore.

4°, London, 1844.

Voyez notre tome II, col. 547.

10 014 FELDT, L

De transitu nonnullarum stellarum fundamentalium per primum circulum verticalem tabula; adjecta adhuc sunt de electricis in atmosphaera phaenomenis observationes.

4°, Brunsbergae, 1844.

10 015 * * *

Mémoires mathématico - géographiques d'astronomie sphérique et pratique, publiés par l'École du corps topographique.

8°, St-Pétersbourg, 1844.

10 016 SEIDELIN, J.

Tabel over Solens declination til hver dags sandmiddag, og Manens övre culminations middelklokkeslet för Kjöbenhavns meridian i *n*.

4°, Kjöbenhavn, $n-2$.

De $n = 1845$ à $n = 1850$.

10 017 ÅSTRAND, J. J.

Nya Sol-deklinations tabeller till och med år 1865.

4°, Jönköping, 1846.

10 018 ROUAUD Y PAZ-SOLDAN, M.

Tratado de trigonometriá plana y esférica.

4°, Paris, 1848; 8 pl.

Avec des tables concernant l'astronomie sphérique.

10 019 TOWSON, J T.

Tables to facilitate the practice of great circle sailing, and the determination of azimuths.

8°, London, 1848.

. . . . . .

8°, London, 1854; 5e édition.

Publication de l'Amirauté anglaise.

10 020 TOWSON, J. T.

Tables for the reduction of ex-meridian altitudes.

8°, London, 1849.

. . . . . .

8°, London, 1852.

. . . . . .

8°, London, 1856; 6e édition.

Publication de l'Amirauté anglaise.

*Traductions.*

Tabellen zur Reduction der Ausser-Meridiänhöhen. Aus dem englischen nach der für das Hydrographische Bureau der brittischen Admiralität veranstalteten 5. Londoner Ausgabe von *H. V. . . . r.*

8°, Hamburg, 1856; 30 pages.

Tavoli di riduzione dell' altezza di un astro fuori del meridiano, tradotte dal *A. Agen.*

8°, Genova, 1867; 48 pages; fig.

10 021 TUXEN, G. E.

Tabel over Solens declination og tidequationen till hver dags sandmiddag og middelmiddag, samt over Maanens övre culminations middelklokkeslet for Greenwich 's meridian i aaret 1854.

4°, Kjöbenhavn, 1852; 8 pages.

10 022 RUSSEL, R.

Great circle tracks and distances, and azimuths without calculation.

8°, London, 1852.

10 023 BURDWOOD, J.

Tables of the Sun's bearings from March to September, at intervals of twenty minutes, between the parallels 70° and 81° North; computed for Arctic travellers.

8°, London, 1852.

Publication de l'Amirauté anglaise.

10 024 BRARENS, J. F.

Besteckbuch, enthaltend die Declination der Sonne von 1852 bis 1864, nebst mehreren zum täglichen Gebrauche dienenden Tabellen auf der See, mit Erklärungen über deren Gebrauch.

4°, Hamburg, 1852; 20 pages.

10 025 * * *

Das tägliche Besteck, vollständige Tabellen der veränderten Breite und Abweichung, genau revidirt von *P. Porath*.

8°, Hamburg, 1853; 77 pages.

10 026 * * *

Tabellen über die Declination der Sonne und Zeitgleiche (equation of time) für die Jahre 1853, 1854, 1855, 1856, 1857 und 1858 nach dem Meridian von Greenwich.

8°, Hamburg, 1853; 18 pages.

10 027 LE SECQ, A.

Interpolation de coordonnées lunaires, à l'usage des astronomes, des navigateurs et des géographes.

8°, Paris, 1853; 16 pages.

10 028 AUDIBERT, N.

Table des heures de pleine mer à Calais, suivie du lever et du coucher de la Lune et du Soleil, établie pour le matin et le soir de chaque jour de l'année 1854.

12°, Calais, 1853; 16 pages.

10 029 ILGEN, R.

Theorie der Meridianbestimmung.

4°, Dillenburg, 1854.

10 030 HOFMANN, F.

Sphärische Trigonometrie mit Anwendung auf Astronomie.

4°, Bayreuth, 1854; 1 pl.

10 031 DIENGER, J.

Handbuch der ebenen und sphärischen Trigonometrie, mit zahlreichen Anwendungen derselben auf reine und praktische Geometrie, physikalische Astronomie, geographische Ortsbestimmungen und höhere Geodäsie.

8°, Stuttgart, 1855.

8°, Stuttgart, 1861; xx + 367 pages; fig.

8°, Stuttgart, 1867; xx + 364 pages; fig.

10 032 * * *

Die Declination der Sonne und Zeitgleiche (equation of time) für die Jahre 1856, 1857, 1858, 1859 und 1860 nach dem Meridian von Greenwich.

8°, Hamburg, 1855; 11 pages.

10 033 HEROLD, F.

Die scheinbare Himmelskugel und die tägliche Bewegung derselben.

4°, Roth, 1855.

10 034 SIEBDRAT, A. O.

Azimuthal- und Höhen-Tabellen für die Breitengrade 48 bis 54 und die nördlichen und südlichen Declinationen der Gestirne bis zum 30. Grade berechnet. Mit erläuterndem Text und mehreren Hülfstafeln.

8°, Leipzig, 1856; iv + 88 pages.

= Unt, X, 1856, 237.

**10 035 CHEMIN, F. H.**

Notice sur le planisphère en un seul cercle.

8°, Paris, 1857.

**10 036 CANTZLER, R. F. B.**

Ueber die verschiedenen Methoden der Ortsbestimmung der Himmelskörper.

4°, Greifswald, 1858; 4 pl.

**10 037 BURDWOOD, J.**

Tables of the bearings of the Sun between the parallels of 14° and 20° South, at intervals of twenty minutes, from April to August.

8°, London, 1858.

Publication de l'Amirauté anglaise.

**10 038 THOMSON, $W_1$.**

Explanations with examples for the azimuth and time-proof plate and scale, together with remarks on parallel and great circle sailing.

8°, Glasgow, 1858.

8°, London, 1859.

**10 039 PRESTEL, M. A. F.**

Das astronomische Diagramm, ein Instrument mittelst dessen den Stand und Gang einer Uhr, das Azimuth terrestricher Gegenstände, die Mittagslinie, die Abweichung der Magnetnadel, der Auf- und Untergang der Gestirne bestimmt werden können.

8°, Braunschweig, 1858 (des exemplaires portent 1859); XXII + 404 pages; 2 pl. et 140 grav. sur bois.

Ouvrage destiné à l'étude graphique de l'astronomie sphérique.

= ZMP, his, VIII, 1863, 20.

**10 040 TERQUEM, P. A.**

Astronomie trigonométrique d'après Brunner.

8°, Paris, 1860.

**10 041 WIRÉEN, W. E.**

Tabeller öfver Solens declination och tidsequation, m. m. användbara intill år 1900.

8°, Carlshamn, 1861.

**10 042 HARTWIG, E. W.**

Ueber die Berechnung der Auf- und Untergänge der Sterne, nebst einigen Hülfstafeln.

8°, Schwerin, 1862; 47 pages; fig.

= WfA, VI, 1863, 288, 295.

**10 043 GÖRING, H.**

Der Zeitmesser, Tafeln der Mittagsverbesserung für die Breitengrade 30-60 und der Zeitgleichung für alle Tage nebst einer populären Anleitung, Sonnenhöhen zu bestimmen, die Zeit zu berechnen, eine Mittagslinie zu ziehen.

8°, Paderborn, 1862; VIII + 54 pages; 1 pl.

**10 044 BURDWOOD, J.**

Tables of the Sun's true bearing, or azimuth, for the parallels of 49° and 50° North.

8°, London, 1862.

Publication de l'Amirauté anglaise.

**10 045 BURDWOOD, J.**

Tables of the Sun's true bearing, or azimuth, for the parallels of 51° and 52° North.

8°, London, 1862.

Publication de l'Amirauté anglaise.

**10 046 HOMMEY, L.**

Table d'angles horaires.

2 vol. 8°, Paris, 1863.

**10 047 BURDWOOD, J.**

Tables of the Sun's true bearing, or azimuth, for the parallels of 48° to 56° North.

4°, London, 1864.

Publication de l'Amirauté anglaise.

**10 048 BURDWOOD, J.**

Sun's true bearing or azimuth tables, computed for intervals of four minutes between the parallels of latitude 30° and 60° inclusive.

8°, London, 1864.
8°, London, 1866.
8°, London, 1873.
8°, London, 1882.

La continuation de ces tables est indiquée sous le n° 10 066.

**10 049 PRATO, F.**

Tavole perpetue ad uso dei naviganti per la pronta e facile riduzione degli elementi solari.

8°, Savona, 1865.

**10 050 ANSELL, C.**

A diagram showing the times of sunrise and sunset, also the duration of twilight and the equation of time for every day in the year in the latitude of London viz. 51°30' N.

Plano, [London, 1866].

**10 051 SCHMIT, N. C.**

Appareil destiné à représenter les divers systèmes de coordonnées employés en astronomie, ainsi qu'à expliquer l'usage du théodolite, de la lunette parallactique, de la lunette méridienne, de la lunette des passages et du cercle mural.

4°, Liége, 1866; autographié.

**10 052 ALBRICH, C.**

Hemeramakroskop, Apparat für Bestimmung des Auf- und Untergangs der Sonne und der Tageslänge.

Fol., Hermannstadt, 1867.

**10 053 LABROSSE, F.**

Tables des azimuts ou relèvements vrais du Soleil [et des étoiles dont la déclinaison est inférieure à 24°] correspondant à l'heure vraie du bord, entre les parallèles 55° sud et 55° nord.

8°, Paris, 1868; XXVII + 153 pages.
8°, Paris, s. d.; portées jusqu'à 61° sud et 61° nord.
+ Addenda des tables d'azimuts; 8°, Paris.
2 vol. 8°, Paris, 1882; marqué 4e édition.

Explications en français, en anglais, en allemand et en espagnol.

**10 054 STRUVE, O.**

Tabulae auxiliares ad transitus per planum primum verticale reducendos inservientes.

8°, Petropoli, 1868.

**10 055 SARMENTO, J. L.**

Methodo facil para calcular as ascensôes rectas e declinaçôes dos astros.

8°, Coimbra, 1868.

**10 056 HUC, A.**

Table d'azimuts pour tous les astres et pour toutes les latitudes, suivie d'une note sur la navigation par le grand cercle.

8°, Paris, 1868.
8°, Paris, 1874; 93 pages.

**10 057 * * ***

Spiegazione dei problemi che si possono sciogliere col quadro cosmografico ad uso sfera celeste, rappresentate l'apparente passaggio del Sole ed il reale corso della Luna per lo zodiaco.

8°, Bergamo, 1868; 26 pages.

**10 058 BILLE, J. F.**

Tabeller over Solens declination, rectascension og tidsequation samt Maanens culminations klokkesletter i Greenwich for aaret *n*.

8°, Leipzig, puis Christiania, puis Copenhague, 1869 et suiv.; pour les années 1872-83.

**10 059 SHORTREDE, R.**

Azimuth and hour angle for latitude and

declination : or, tables for finding azimuth at sea by means of the hour angle.

8°, London, 1869; VIII + 184 pages.

Texte en anglais et en français.

10 060 * * *

Tabell, utvisande Solens upp- och nedgångstid i Hernösand.

Plano, Hernösand, 1872.

10 061 GYLDÉN, H.

Huru de astronomiska fôreteelserna angifvas i almanachan.

12°, Stockholm, 1872.

12°, Stockholm, 1873; 18 pages.

Comment les prédictions astronomiques sont données dans les annuaires.

10 062 SCHLOSSER, T.

Sonnenbahn-Karte zur Darstellung der scheinbaren Bahn der Sonne an der Himmelssphäre für jeden Ort der Erdoberfläche.

8°, Wien, 1873; 1 pl. en couleur.

10 063 CROUDACE, W. S.

Table d'azimuths où sont indiqués les relèvements vrais de quelques étoiles fixes principales.

2 vol. 8°, Paris, 1873.

10 064 LAMBERTI, L.

Nuove tavole della declinazione del Sole calcolata per mezzogiorno al meridiano di Parigi per gli anni 1873 al 1882, coll'aggiunta di varii calcoli di longitudine, dello stato assoluto del cronometro, della marcia diurna, ecc., per uso dei naviganti.

8°, Livorno, 1873; 40 pages.

10 065 BLOCK, E.

Hilfstafeln zur Berechnung der Polaris-Azimute, zunächst mit Rücksicht auf die Zeitbestimmung im Verticale des Polarsterns.

4°, St Petersburg, 1873.

10 066 DAVIS, J. E. & DAVIS, P. L. H.

Sun's true bearing, or azimuth tables, computed for intervals of four minutes between the parallels of latitude 30° N. and 30° S. inclusive, with variation chart.

8°, London, 1875.

8°, London, 1877.

8°, London, 1879.

8°, London, 1881.

8°, London, 1883.

8°, London, 1885.

C'est la continuation des tables renseignées sous le n° 10 048. Les instructions sont en anglais, en danois, en néerlandais, en français, en allemand, en italien, en portugais, en russe et en espagnol.

10 067 ALBINI, G.

Gli azimut del Sole per ogni grado di declinazione e di latitudine fra i paralleli 61° Nord e 61° Sud, calcolati di 10 in 10 minuti.

4°, Milano, 1876; VI + 182 pages; 1 carte.

4°, Milano, 1880.

Le titre et l'introduction sont en italien et en anglais. L'ouvrage a été publié sous la direction de *G. B Magnaghi.*

10 068 HILLERET, G.

Theorie générale des circumméridiennes.

8°, Nancy, 1876; VII + 158 pages.

Reproduit de Rmc.

10 069 YONGE, W. L.

Latitude and longitude without instruments, being a chart for finding the hour of sunrise and sunset for every day in the year, at every place in the northern or southern hemisphere.

Plano, London, 1876.

= ARr, XIV, 1876, 241.

10 070 AOUST, L.

Du système astronomique produisant l'égalité des jours solaires.

8°, Marseille, 1877.

Un extrait de ce travail se trouve inséré dans Paris, $BAS_1$. Voir notre tome II, col. 465.

10 071 BEAUMARCHEY, L.

Climats astronomiques et géographiques, ou méthode facile pour tirer de la latitude et

de la longitude données par les dictionnaires ou par les tables des indications utiles ou curieuses se rapportant à la position de la sphère céleste sur l'horizon, à la géographie, à la météorologie, etc.

12°, Aix, 1877; 48 pages.

10 072 BARNES, H.

A planisphere, together with a treatise giving instructions for using it; by means of a planisphere arcs of directions may be measured off with ease and certainty.

8°, London, 1878; avec carte.

A l'usage des personnes qui ne connaissent pas la trigonométrie.

10 073 BAKHUYZEN, E. F. VAN DE SANDE

Bepaling van de helling der ecliptica uit waarnemingen verricht aan de Sterrenwacht te Leiden.

8°, Leiden, 1879.

10 074 SAPORETTI, A.

Metodo teorico-pratico per iscoprire gl'istanti del nascere e tramontare della Luna.

4°, Bologna, 1880; 15 pl.

10 075 ISRAEL, C.

Methode zur Bestimmung von Declination, Zenithdistanz, geographischer Breite und Meridian aus 3 gegebenen Azimuth- und Zeitintervallen.

4°, Halle, 1881; 4 pages; 1 fig.

10 076 ISRAEL, C.

Astronomische Anwendungen eines Satzes der sphärischen Trigonometrie.

8°, Halle, 1882; 7 pages; 5 fig.

10 077 ISRAEL, C.

Gleichzeitige Bestimmung der Sternzeit, Ekliptikschiefe und geographischen Breite. — Die Horizontalparallaxe des Mondes aus Beobachtungen ausserhalb des Meridians.

8°, Halle, 1882; 4 pages.

10 078 ISRAEL, C.

Ueber gleichzeitige Bestimmung der Sternzeit und der Schiefe der Ekliptik.

8°, Halle, 1882; 7 pages; 2 fig.

10 079 LAMP, E.

Das Aequinoctium für 1860,0 abgeleitet aus den von C. F. Pape am Meridiankreise der Altonaer Sternwarte in den Jahren 1859-1861 angestellten Beobachtungen.

4°, Kiel, 1882.

10 080 MAYENBERG, J.

Aufgaben der sphärischen Astronomie.

8°, Hof, 1882; 20 pages; 3 pl.

= ZmU, XIV, 1883, 122 (par *S. Günther*).

10 081 PEIN, A.

Aufgaben der sphärischen Astronomie, gelöst durch planimetrische Konstruktionen und mit Hülfe der ebenen Trigonometrie.

4°, Leipzig, 1883; VIII + 48 pages; 3 pl. lith.

= ZMP, his, XXIX, 1884, 112 (par *M. Cantor*).

10 082 DEBUS, . . .

Veranschaulichung der Tag- und Nacht-Länge.

Fol., Schleswig, 1883; lithographié.

10 083 * * *

Der Sternenhimmel zu jeder Stunde des Tages, Ausgabe für Deutschland.

4°, Leipzig, 1884.

4°, Leipzig, 1885.

10 084 CRAIG, J. E.

Azimuth, a treatise on this subject.

4°, New York, 1887; 107 pages; pl.

= Science, X, 1887, 201.

## RÉDUCTION DES POSITIONS DES ÉTOILES.

Nous avons compris ici tout ce qui se rattache, dans le calcul des coordonnées des étoiles, à l'aberration, la nutation, la précession et le changement d'obliquité.

**10 085 LEONINUS, A. = LEEUWEN, A. VAN**

Commentarius in doctrinam praecessionis aequinoctiorum et obliquitatis zodiaci contra genethliacos.

4°, Antverpiae, [1580 ?]

**10 086 WENDELINUS, G. = WENDELIN, G**

Loxia seu diatribe de obliquitate Solis, in qua zodiaci ab aequatore declinatio hactenus ignorata tandem eruitur, quaque, uti Plinius ait, rerum fores aperiuntur.

4°, Antuerpiae, 1626.

Il attribue au pôle de l'écliptique une libration de 1° dans une période de 9840 ans.

**10 087 TASSIUS, J. A. = TASSE, J. A.**

De constantia poli.

4°, Hamburgi, 1636.

**10 088 PRAETORIUS, $J_2$. = RICHTER, J.**

De suspecta poli declinatione.

4°, Lipsiae, 1675.

**10 089 GRÜTZMACHER, S. U.**

De motu secundo stellarum.

4°, Gryphiswaldiae, 1692.

**10 090 HORREBOE, P. = HORREBOW, $P_1$.**

Tentamen academicum, pertractans hac dissertatione astronomica aequinoctiorum praecessionem.

4°, Hafniae, 1706.

**10 091 ELVIUS, P.**

De praecessione aequinoctiorum Copernicana.

8°, Upsaliae, 1710.

**10 092 THÜMINGIUS, L. P. = THUEMMIG, L. P.**

De propagatione luminis per systema planetarum.

4°, Halae Magdeburgicae, 1721; 1 pl.

**10 093 TESKE, F. G.**

Dissertatio de longitudine fixarum mutabili, latitudine earum immutabili existente.

4°, Regiomonti, 1726.

**10 094 HORREBOVIUS, P. = HORREBOW, $P_1$.**

Atrium astronomiae, sive de inveniendis refractionibus, obliquitate eclipticae, atque elevatione poli tractatus.

4°, Hafniae, 1732.

**10 095 FAULHABER, C. E.**

De incerta mutabilitate obliquitatis eclipticae.

4°, Ulmae, 1740.

**10 096 DES CRUTES, P. FONTAINE**

Traité complet sur l'aberration des étoiles fixes, avec une histoire générale de l'astronomie.

8°, Paris, 1744.

8°, Paris, 1747.

*P. C. Le Monnier* eut part à cet ouvrage (Voir n° 12.)

**10 097 [BOSCOVICH, R. G.]**

De annuis fixarum aberrationibus.

4°, Romae, 1742.

Il y calcule l'effet combiné de l'aberration et de la parallaxe annuelle.

**10 098 KLINGENSTJERNA, S.**

Dissertatio de aberratione stellarum fixarum, orta ex motu luminis successivo.

2 part. 4°, Upsaliae, 1743-46.

**10 099 KNUTZEN, M.**

Specimen theoriae motus polaris et historiae stellarum polarium.

MS approuvé à la censure en 1747, mais non publié.

**10 100 WIDEBURGIUS, B. C. B = WIEDEBURG, B. C. B.**

Dissertatio de propagatione luminis.

4°, Jenae, 1749.

**10 101 LA CAILLE, N. L. DE**

Astronomiae fundamenta novissimis Solis et stellarum observationibus stabilita.

4°, Parisiis, 1757. — Très rare.

L'auteur reprend, d'après les meilleures observations, la détermination des principaux éléments numériques de l'astronomie. A la p. 253 se trouvent les déclinaisons, très soigneusement observées, de 397 étoiles. Ce catalogue est reproduit dans Londres, MAS, V, 1853, 93.

**10 102 STEPLING, J.**

De aberratione astrorum et luminis; item de mutatione axis terrestris historica relatio.

4°, Pragae, 1761.

**10 103 ASCLEPIUS, J. = ASCLEPI, G.**

De annua fixarum aberratione, exercitatio optico-astronomica.

4°, Romae, [1767].

**10 104 PLANMANN, A.**

De velocitate luminis.

4°, Aboae, 1772.

Sur le phénomène de l'aberration.

**10 105 MASKELYNE, N.**

Tables for computing the apparent places of the fixt stars, and reducing observations of the planets.

Fol., London, 1774; fait suite au vol. I des Astronomical Observations at Greenwich.

On y trouve son catalogue de 34 fondamentales (tab. x), et sa table de réfraction (tab. xxii), ainsi que les mouvements propres de quelques étoiles (tab. xvii).

**10 106 METZGER, J. = MEZGER, J.**

Tabulae aberrationis et nutationis in ascensionem rectam et declinationem insigniorum CCCLII stellarum.

8°, Mannhemii, 1778.

Voir l'errata donné par *J. B. J. Delambre*, dans CdT, 1789.

**10 107 * * ***

De obliquitate eclipticae ejusque mutatione.

Fol., Hafniae, 1778.

**10 108 MAYER, J. T.**

Commentatio de aberrationibus stellarum fixarum computandis.

4°, Erlangae, 1787; 1 pl.

**10 109 CAMERARIUS, J. G. = CAMERER, J. W. VON**

De variatione aberrationis ac nutationis e varia ascensione recta vel declinatione oriunda.

8°, Erfurti, 1798.

Accompagné de tables publiées aussi en allemand. (Voir le n° suivant.)

**10 110 CAMERER, J. W. VON**

Tafeln für die Veränderungen der Aberration und Nutation in gerader Aufsteigung und Abweichung.

8°, Erfurt, 1798.

Donnant les variations des corrections d'aberration et de nutation pour un changement de 1° des asc. dr. et des décl.

**10 111 HOEHNÉ, J.**

Mémoire sur l'aberration des astres mobiles et sur l'inégalité dans l'apparence de leur mouvement.

12°, Marseille, 1801.

L'auteur croyait que l'aberration de la Lune devait être de 20″.

**10 112 ZACH, F. X. DE**

Tabulae speciales aberrationis et nutationis

in ascensionem rectam et in declinationem ad supputandas stellarum fixarum positiones, una cum insigniorum 494 stellarum zodiacalium catalogo novo.

2 vol. 4°, Gothae, 1806-07.

= MCz, XVI, 1807, 257, 365. — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1808, 18 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 489. — Jenaische allgemeine Literatur-Zeitung, 1808, n°s 241, 242 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 36. — CdT, 1810, 450 (par *J. B. J. Delambre*).

**10 113 HEURLIN, C. J.**

De aberratione fixarum.

4°. Londini Gothorum, 1808.

**10 114 REGNÉR, L.**

Observationes in theoriam de stellarum fixarum aberrationibus.

4°, Upsaliae, 1809.

**10 115 ZACH, F. X. DE**

Nouvelles tables d'aberration et de nutation pour 1404 étoiles, avec une table générale d'aberration pour les planètes et les comètes.

4°, Gotha, 1812.

4°, Paris, 1813; nouvelle page de titre seulement.

+ Supplément, 8°, Marseille, 1813.

Le supplément contient une table pour le calcul rigoureux de la précession en ascension droite et en déclinaison.

= Göttingische gelehrte Anzeigen. 1812, 1956 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 546.

**10 116 BESSEL, F. W.**

Untersuchung der Grösse und des Einflusses des Vorrückens der Nachtgleichen.

4°, Berlin, 1815.

Reproduit dans ses Abhandlungen, 3 vol. 4°, Leipzig; voir vol. I, 1875, p. 262.

Mémoire couronné par l'Académie des sciences de Berlin.

= CdT, 1819, 219 (par *J. C. Burckhardt*).

**10 117 BESSEL, F. W.**

Fundamenta astronomiae pro anno 1755 deducta ex observationibus Bradley in specula astronomica grenovicensi per annos 1750-62 institutis.

Fol, Regiomonti, 1818.

L'auteur réduit un grand nombre d'observations de Bradley. En comparant ces observations à celles qu'il a faites à Königsberg, il détermine les coefficients des éléments de réduction, notamment de la précession, de la nutation, de l'aberration.

**10 118 BERGMAN, J. F.**

De motu apparenti stellarum fixarum ex aberratione et parallaxi annua conjunctim oriundo.

5 part. 4°, Upsaliae, 1818-19.

**10 119 LUNDSTEDT, J.**

De aberratione et parallaxi annua, quatenus et seorsim et conjunctim positiones stellarum fixarum mutant, atque in lineas secundi quartique ordinis collocant.

4°, Upsaliae, 1821.

**10 120 SCHUMACHER, H. C.**

Sammlung von Hülfstafeln.

2 vol. 8°, Copenhagen, 1822-25.

8°, Altona, 1845; « neu herausgegeben und vermehrt von *G. H. L. Warnstorff.* »

= BSm, IV, 1825, 357. — ANn, VI, 1828, 287 (par *H. C. Schumacher*).

Voir le n° suivant et le n° 10 148.

**10 121 SCHUMACHER, H. C.**

Tafeln zur Reduction der in der « Histoire céleste » enthaltenen Beobachtungen.

8°, Copenhagen, 1825.

Formant le second volume de la première édition de la Sammlung von Hülfstafeln. (Voir le n° précédent.) Ces tables, calculées par *P. A. Hansen* et *H. Nissen*, n'ont pas été réimprimées dans les éditions suivantes.

**10 122 SHEEPSHANKS, R.**

Tables containing the logarithms of A, B, C, D, for every day in the year 1829.

8°, London, 1829.

**10 123 BESSEL, F. W.**

Tabulae Regiomontanae reductionum ob-

servationum astronomicarum ab anno 1750 usque ad annum 1850 computatae.

8°, Regiomonti, 1850.

Tables pour faciliter la réduction des positions des étoiles.

**10124 P[EARSON, W.]**

Tables containing the sum of the three equations of aberration, solar nutation and precession for 40 and 23 principal fixed stars, for every day of the year, in leap year, the first, second, and third years after.

Fol., s. l. n. d.

Des exemplaires ne contiennent que la série de 23 étoiles.

**10125 GUILBERT, ...**

Mémoire sur l'aberration des étoiles.

4°, Paris, ....; lithographié.

**10126 FROST, E.**

Die Aberration des Lichtes der Fixsterne.

8°, Schneidemühl, s. d.

**10127 HUSS, P. S.**

De mutationibus elementorum, quibus positiones stellarum fixarum determinantur, ex aberratione oriundis.

4°, Upsaliae, 1854.

**10128 MONTLIVAULT, E. DE**

Lettre adressée à sir John Herschell [*sic*] sur les causes de l'aberration de la lumière et sur celles de retard et d'avance dans les éclipses des satellites de Jupiter.

4°, Tours, 1855; fig.

**10129 BUSCH, A. L.**

*Traduction.*

Reduction of the observations made by Bradley at Kew and Wansted, to determine the quantities of aberration and nutation.

4°, Oxford, 1858.

Traduction d'un mémoire publié dans ANn, XIII, 1836, 329. (Voir notre tome II, col. 559.)

**10130 SCHAGHINE, A. P.**

Aberration, parallaxe et mouvement propre des étoiles. [En russe.]

4°, Karkoff, 1840.

**10131 ROBINSON, T. R.**

Table II of his paper on the constant of lunar nutation.

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

Le mémoire auquel cette table se rapporte a été inséré dans Londres, MAS, XI, 1840, 1.

Voir notre tome II, col. 554.

**10132 SCHIDLOWSKY, A.**

Bestimmung der Constante der Nutation aus den graden Aufsteigungen von α Ursae minoris.

4°, Dorpat, 1841.

= ANn, XVIII, 1841, 293 (par *W. von Struve*).

**10133 LUNDAHL, G.**

Specimen academicum de numeris nutationis et aberrationis constantibus, atque de parallaxi annua stellae polaris, quales deducuntur ex declinationibus stellae polaris, Dorpati annis 1822-1838 observatis.

4°, Helsingforsiae, 1842.

**10134 GALBRAITH, W.**

New tables for computing the obliquity of the ecliptic.

8°, Edinburgh, 1842.

**10135 SHEEPSHANKS, R.**

Tables for facilitating astronomical reductions.

4°, London, 1845 (des exemplaires sont marqués 1846).

**10136 VANDER WILLIGEN, V. S. M.**

De aberratione lucis.

8°, Lugduni Batavorum, 1847.

**10 137 NICOLAI, F. B. G.**

Tafeln für Aberration und Nutation.

8°, [Mannheim, 1850].

**10 138 WOLFERS, J. P.**

Tabulae reductionum observationum astronomicarum annis 1860 usque ad 1880 respondentes. Additae sunt : Tabulae Regiomontanae annis 1850 usque ad 1860 respondentes, ab *I. Zech* continuatae.

8°, Berolini, 1858.

**10 139 JEANJAQUET, E.**

Phénomènes célestes résultant de la transmission successive de la lumière.

8°, Neuchâtel, 1859.

**10 140 STRUVE, O.**

Tabulae quantitatum besselianarum quibus apparentes stellarum positiones in medias convertuntur pro annis *n* ad *m* computatae.

8°, Petropoli, 1861; pour 1840 à 1864.
8°, Petropoli, 1867; pour 1865 à 1874.
8°, Petropoli, 1869; pour 1750 à 1840.
8°, Petropoli, 1871; pour 1875 à 1879.
8°, Petropoli, 1879; pour 1880 à 1884.
8°, Petropoli, 1885; pour 1885 à 1889.

**10 141 KOKIDES, D. K.**

Disquisitio de variationibus declinationum stellarum δ Ursae majoris et β Draconis et determinatio numeri constantis nutationis ope observationum illarum stellarum annis 1836-1861 in Observatorio regio Berolinensi institutarum ; addita derivatione latitudinis Speculae.

4°, Berolini, 1862.

**10 142 RÜMKER, G. F. W.**

Ueber die Parallaxe und Aberration der Gestirne.

4°, Hamburg, 1865.

**10 143 KLINKERFUES, W.**

Die Aberration der Fixsterne nach der Wellentheorie.

8°, Leipzig, 1867.

= Leipzig, Vjh, IV, 1869, 109 (par *A. Wagner*).

**10 144 ASTEN, E. von**

Neue Hülfstafeln zur Reduction der in der Histoire céleste française enthaltenen Beobachtungen.

8°, Leipzig, 1868.

Formant Supplementheft au Jahrgang III du Vierteljahrsschrift publié par l'Astronomische Gesellschaft. (Voir n° 9605.)

**10 145 * * ***

Tafeln zur Reduction von Fixsternbeobachtungen für 1726-1750.

8°, Leipzig, 1869.

Formant Supplementheft au Jahrgang IV du Vierteljahrsschrift publié par l'Astronomische Gesellschaft. (Voir n° 9605.)

**10 146 [COFFIN, J. H. C.]**

Tables to facilitate the reduction of places of the fixed stars, prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac.

8°, Washington, 1869.

Calculées sous la direction de *J. Winlock*.

**10 147 DANCKWORTT, F.**

Ueber die Uebertragung von Fixsternörtern auf entferne Zeiten.

4°, Berlin, 1870.

**10 148 PETERS, C. F. W.**

Astronomische Tafeln und Formeln.

8°, Hamburg, 1871 (des exemplaires sont datés 1872).

C'est en quelque sorte une 3e édition, corrigée et notablement augmentée, de l'ouvrage renseigné sous le n° 10 120.

= AdM, LIV, 1872, 6. — $AJS_3$, III, 1872, 71. — Nat, V, 1872, 240 (par *J. C.*).

**10 149 KETTELER, E.**

Astronomische Undulationstheorie oder die Lehre von der Aberration des Lichtes.

8°, Bonn, 1873; fig.

**10150 LAMP, E.**

Der scheinbare Ort des Polarsterns α Ursae Minoris; astronomische Dissertation.

8°, Kiel, 1874.

= Leipzig, Vjh, XIV, 1880, 52 (par [A.] Kr[üger]).

**10151 STONE, E. J.**

Tables for facilitating the computation of star-constants.

8°, Capetown, 1876.

**10152 KOBOLD, H.**

Klinkerfues'sche neue Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort.

4°, O-Gyalla, 1880; autographié.

**10153 KOBOLD, H.**

Klinkerfues'sche Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort für die mittleren Tage *n*, 12ʰ mittlere Zeit Berlin.

4°, O-Gyalla, 1881; pour 1882; autographié.
4°, O-Gyalla, 1882; pour 1883; autographié.
8°, Göttingen, 1883; pour 1884.

**10154 BATTERMANN, H.**

Beitrag zur astronomischen Aberrationslehre.

8°, Berlin, 1881.

**10155 DREYER, J. L. E.**

Bidrag til bestemmelse af praecessionskonstanten.

8°, Kjöbenhavn, 1882.

**10156 BOLTE, F.**

Untersuchungen über die Präcessionsconstante auf Grund der Sterncataloge von Lalande und Schjellerup.

8°, Bonn, 1883.

**10157 FOLIE, F.**

Douze tables pour le calcul des réductions stellaires.

4°, Bruxelles, 1883.

---

## L'HEURE ET LES DIFFERENTES ESPÈCES DE TEMPS.

L'équation du temps, les hauteurs correspondantes, la correction du midi, sont comprises dans cet article. On y a inclus également les travaux relatifs à l'heure universelle et au premier méridien.

**10158 BERGIER, N.**

Archemeron [Le point du jour], ou traicté du commencement des jours et de l'endroit où il est étably sur la Terre.

8°, Paris, 1612.
8°, Paris, 1617.
12°, Reims, 1629.
12°, Reims, 1633.

L'auteur voudrait l'institution d'un premier méridien, tel que la célébration des fêtes se fît simultanément dans toute la chrétienté.

= ANn, VIII, 1831, 168 (par *W. Olbers*).

**10159 GULDIN, P.**

Problema geographicum de discrepantia in numero ac denominatione dierum quam qui orbem terrarum contrariis viis circumnavigant, et inter se et cum iis qui in eodem loco consistunt, experiuntur.

4°, Vindobonae, 1633.

**10160 P—, M. B. D.**

Discours de l'équation du temps pour les mouvemens célestes.

Fol., Paris, 1638.

**10161 TRAUDENIUS, D.**

Tyd-zifter, dat is kort bericht of onderwys

van de onderscheidinge en afdeelinge des tyds.

4°, Amsterdam, 1648.

4°, Amsterdam, 1662; « vermeerderde druck, met een rym-bundel. »

10 162 **HULBIUS, T. = HULBIG, T.**

De dierum aequalitate et inaequalitate.

4°, Wittebergae, 1661.

Ouvrage peu connu et qui mérite de l'être davantage (Cas, VII, 1822, 196). Un exemplaire, catalogué sous le nom de *Helbig*, à l'Observatoire de Poulkova.

10 163 **MASO', G.**

Tavola esattissima e perpetua per gli oriuoli a suono della mezzanotte, nascita del Sole e mezzogiorno.

4°, Palermo, 1661.

10 164 * * *

Beschreibung wie man Nachts an dem Gestirn des Himmels ohne einig Instrument die Stunden leichtlich erfahren kann.

4°, Dresden, 1664; 1 pl.

10 165 **VAZZILIERI, P., PSEUDONYME DE POLLAZZI, V.**

Oriuolo altimetrico, ovvero tavole che mediante l'altezza del Sole mostrano l'ora conveniente ad essa di quattro in quattro giorni per cinque altezze del polo.

4°, Bologna, 1670.

10 166 **FLAMSTEDIUS, J. = FLAMSTEED, J.**

De inaequalitate dierum solarium dissertatio astronomica, qua temporis prosthaphaereses, ad aequabilitatem inducendam necessariae, ab inaequali incessu Terrae ab aphelio ad perihelion, et inclinatione ab aequinoctiis ad solstitia, et vicissim, oriundae, liquidis demonstrationibus ostenduntur.

Inséré dans *Horroccius*, Astronomia Kepleriana, 4°. Londini, 1672; et dans ses réimpressions sous le titre d'Opera posthuma, 4°, Londini, 1673 et 4°, Londini, 1678. (Voir Sect. VI.)

L'équation du temps n'a été bien connue qu'à dater de cet écrit.

10 167 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

Ἐμερολογία seu de die ejusque partibus.

8°, Holmiae, 1683.

10 168 **HÄPPEN, . . .**

De quantitate dierum.

4°, Rigae, 1688.

10 169 **LA HIRE, P. DE**

Trouver la correction des observations correspondantes devant et après midi; description d'une machine qui montre les éclipses.

4°, Paris, 1689; 16 pages; fig.

10 170 * * *

Een kort begryp van de algemeene herstelling der tyds, door de tafelen. . . . door M. Wasmuth en L. W. Graaf.

4°, 's Gravenhage, 1689; 24 pages.

10 171 **RUBEUS, T. = ROSSI, T.**

Tabulae XII ad elevationem poli graduum 42, ex quibus, in sex primis, cognoscitur singulis diebus quantitas diei ac noctis et utriusque crepusculi, tempus ortus Solis, meridiei et mediae noctis, in horis italicis, ac denique ortus et occasus Solis in horis communibus; in sex vero posterioribus quotidie ex altitudine Solis hora cognoscitur.

4°, Romae, 1693.

10 172 **SMITH, J.**

Horological disquisitions, concerning the [discovering the true] nature of time, or the reasons why all days from noon to noon are not alike twenty-four hours long.

8°, London, 1694.

8°, London, 1708.

10 173 **VALLERIUS, H.**

De primo meridiano.

8°, Upsaliae, 1702.

**10174 GABRIELLI, P. M.**

Tavole perpetue calcolate a giusta misura degli orioli Sanesi per uso principalmente degli ecclesiastici.

4°, Siena, 1702.

**10175 TOZZI, L.**

Horarum aequalium seu aequinoctialium et antiquarum expositio.

4°, Neapoli, 1706.

**10176 [SPONTONI. C.]?**

Theatro astrologico e fisionomico perpetuo.

16°, Venezia, 1715.

Contient des tables de l'arc semi-diurne du Soleil et du temps moyen au midi vrai pour toute l'année.

**10177 LUCHINI, D.**

Misura del tempo notturno e modo per conoscere le stelle più notabili del firmamento colle quali si trova l'ora della notte corrente, posta in pratica.

4°, Roma, 1717.

**10178 SULLY, H.**

Règle artificielle du temps ou traité de la division naturelle et artificielle du temps.

8°, Paris, 1717.

12°, Paris, 1737; avec additions par *J. Le Roy*.

**10179 FLAMSTEED, J.**

An astronomical dissertation concerning the inequality of the solar days.

MS du XVIII^e siècle; 62 pages.

= NARDUCCI, Cat, 1862, n° 222.

Cet astronome est mort en 1719.

**10180 NIKIUS, ...**

Observationes selectae de aequatione temporis.

4°, Vitembergae, 1722.

**10181 FUNCK, J. G.**

De tempore horologiorum solarium et automatorum discrepante ejusque aequatore.

4°, Ulmiae, 1726.

**10182 CELSIUS, A.**

En underrâttelse huru man efter Solens ojâmna rôrelse bôr rât stâlla ett uhrwârk.

4°, Norrkôping, 1728.

4°, Norkiöping, 1740.

Instruction pour régler les horloges d'après le mouvement inégal du Soleil.

**10183 * * ***

An explanation of the nature of equation of time and use of the equation table, for adjusting watches and clocks; also the descriptions of a time keeper.

4°, London, 1731.

**10184 QUADRI, G. L.**

Tavole per regolare di giorno in giorno gli orologj a ruote, tanto per adoperarli secondo l'uso d'Italia, quanto per valersene secondo quello degli oltramontani, con una tavola perpetua del principio dell' aurora, levar del Sole, mezzo giorno e mezza notte, le quali tavole sono come appendice alle gnomoniche.

4°, Bologna, 1736.

8°, Bologna, 1824.

La table du commencement de l'aurore a été réimprimée séparément. (Voir le n° suivant.)

**10185 QUADRI, G. L.**

Tavola perpetua del principio dell' aurora, levar del Sole, ec., con altre due tavole per le correzione degli orologi.

12°, Bologna, 1741.

12°, Bologna, 1761.

12°, Bologna, 1775.

Ces tables ont été tirées de ses Tavole per regolare gli orologj, publiées en 1736. (Voir le n° précédent.)

**10186 BRUMUNDT, D. S.**

Den förste pröve af mathesi practica, hvorudi tidens beskaffenhed korteligen förestilles, og den letteste og visseste maade

at stille uhrverker bliver fremsat, samt og hvorledes mand kankiende og tractere gode uhrverker.

8°, Kjöbenhavn, 1742.

Sur la mise à l'heure des horloges et la manière de les régler.

10 187 GUNDESTRUP, N. J.

Dissertatio astronomica de inaequalitate nuktêmerôn ejusque caussis.

4°, Hafniae, 1747.

10 188 HORREBOW, J.

De longitudine diei atque noctis in singulis Terrae locis.

4°, Hafniae, [1749 ?].

10 189 STRÔMER, M.

De aequatione temporis.

2 part. 4°, Upsaliae, 1749-52.

10 190 * * *

Tables of equations to equal altitudes, and supplement.

8°, Cork, s. d.; 20 pages.

10 191 ASCLEPI, G.

Lettera d'un matematico al signor conte N. N. sopra l'oriuolo oltramontano introdotto dal Granducato di Toscana al mezzogiorno de' 31 decembre 1749, per editto di S. M. Imperiale de' 20. novembre dello stess' anno.

8°, Siena, 1750; 15 pages.

10 192 GADOLINUS, J. = GADOLIN, J.

Dissertatio sistens methodum determinandi aequationes temporis.

4°, Aboae, 1752.

10 193 LIEDBECK, L.

De reductione temporis et mensurae graduum.

4°, Londini Gothorum, 1754.

10 194 LOWIZ, G. M. = LOWITZ, G. M.

Die richtige Verwandlung der scheinbaren Zeiten einer Pendeluhr in die wahren Sonnen-Zeiten.

4°, Höxter, 1755.

10 195 * * *

Tavole per le ore sì Europee, che Italiane calcolate per ogni mese, e distribuite di cinque in cinque giorni secondo l'altezza del polo nostro in gr. 44 min. 48.

4°, Parma, 1756.

10 196 TROILI, D.

Dell' oriuolo oltramontano.

8°, Modena, 1757; 2 pl.

10 197 * * *

Règle des horloges et explication des méridiens.

16°, Blois, 1757.

10 198 * * *

Tavola perpetua per sapere ogni giorno dell' anno il tempo in ore oltramontane, per la giusta elevazione del polo di Modena gr. 44. 38; e nel fine altra tavola perpetua per la correzione degli orologi a ruote regolati all' uso oltramontano.

4°, Modena, 1761.

10 199 BERTHOUD, F.

Essai sur l'horlogerie, dans lequel on traite de cet art relativement à l'usage civil, à l'astronomie et à la navigation.

2 vol. 4°, Paris, 1763.

+ Supplément : 4°, Paris, 1787.

S'occupe de la division du temps, du temps vrai ou apparent, du temps moyen ou uniforme, etc.

10 200 CASSINI DE THURY, C. F.

Almanach pour trouver l'heure par tous les degrés de hauteur du Soleil.

4°, Paris, 1770.

24°, Paris, 1770.

10 201 * * *

Tavola del mezzogiorno calcolata alla latitudine di Bologna per tutto il corrente secolo.

12°, Bologna, 1777.

10 202 DANIELIS, C.

Informazione delle cagioni per cui sogliono variare le mostre nel dar la misura del tempo, colla notizia del tempo vèro e del tempo medio.

8°, Udine, 1780.

10 203 FOKKER, J. P.

Dissertatio de mensura temporis.

4°, Lugduni Batavorum, 1781.

10 204 * * *

Maniera di regolare le mostre o altro orologio a ruote sopra una meridiana a Sole del tempo vero, colla riduzione di esso in tempo medio.

12°, Torino, 1782.

10 205 CORDARA, I. C.

Trattato de' vantaggi dell' orologio italiano sopra l'oltramontano, discorso recitato . . . in Alessandria.

8°, Alessandria, [1783].

10 206 TAMMELANDER, A. J.

Methodus inveniendi tempus verum ex observatis aequalibus diversarum stellarum altitudinibus.

2 part. 4°, Aboae, 1785-87.

10 207 CAGNOLI, A.

Degli inconvenienti che nascono del regolare gli orologj al tramontar del Sole, o come anche dicesi all' italiana, dissertazione.

8°, Venezia, 1787.

10 208 SARTON, H.

Manière de se servir du cadran manuel de l'équation du tems.

8°, Liége, 1789.

10 209 Z—, D. G. B.

Paragone dei due orologi oltramontano ed italiano; riposta.

4°, Venezia, 1789; 1 pl.

4°, Venezia, 1797; 1 pl. mobile.

10 210 MARQUEZ, P. G.

Tavole nella quale si mostra il punto del mezzo giorno e della mezza notte, del nascere e tramontare del Sole secondo il meridiano di Roma per regolare orologj all' italiana ed alla francesa.

4°, Roma, 1790.

10 211 METHER, A. J.

De usu stellae polaris ad inveniendum tempus verum.

4°, Aboae, 1794.

10 212 * * *

Descrizione d'un' orologio stellare.

8°, Cremona, 1796; 2 tables numériques.

Instruction pour trouver l'heure par la polaire et 40 des étoiles qui l'entourent.

10 213 KOCH, J. A.

Astronomische Tafeln zur Bestimmung der Zeit aus der beobachteten gleichen obwohl unbekannten Höhe zweyer Fixsterne.

8°, Berlin und Stralsund, 1797.

Il y a trente tables, qui sont chacune pour deux étoiles : les années y sont depuis 1797 jusqu'à 1860, les hauteurs du pôle depuis 0° jusqu'à 60°. Il n'y a que huit hauteurs; mais les différences d'une colonne à l'autre ne sont pas considérables. Chacune des tables a 4 pages. Il y a aussi des tables de réduction pour les jours des mois.

*Traduction.*

Verhandeling over de manier om door waarneming van twee sterren, op eene gelijke doch onbekende hoogte, de middelbare en waare tijd te vinden (par *J. F. van Beeck-Calkoen* et *J. Floryn*).

8°, Amsterdam, 1798.

8°, Amsterdam, 1800.

10 214 [SAVI, I.]

Istruzione al popolo sul metodo di numerare le ore, specialmente alla francese; aggiuntovi il modo di descrivere la meridiana.

8°, Vicenza, 1797.

10 215 PIAZZI, G.

Sull' orologio italiano ed europeo, riflessioni.

8°, Palermo, 1798.

10 216 [TAILLARDAT].

L'horloge du laboureur ou méthode de connaître l'heure de la nuit à l'aspect des étoiles.

24°, Paris, 1791; avec un cadran pour trouver l'heure par les circompolaires.

24°, Paris, 1800.

10 217 BERTHOUD, F.

Histoire de la mesure du temps par les horloges.

2 vol. 4°, Paris, 1802.

Ouvrage intéressant, renfermant de nombreuses données bibliographiques. Le chap. x du tome Ier s'occupe de la mesure naturelle du temps; etc

10 218 METHER, A. J.

De inveniendo momento culminationis Solis vel stellae cujusdam ex observatis duabus vel pluribus ipsius altitudinibus.

4°, Aboae, 1802.

10 219 REGNÉR, L.

Dissertatio formulas temporis astronomici computandi sistens.

4°, Upsaliae, 1802.

10 220 * * *

Tavole per confrontare l'oriuolo oltramontano coll' italiano e l'italiano coll' oltramontano, e sapere, ed osservare minutamente si nell' uno, che nell' altro, l'aurora, la levata del Sole e le altre variazioni che occorrono ai medesimi.

8°, Lucca, 1802.

10 221 ZACH, F. X. von

Astronomische Tafeln der mittlern geraden Aufsteigungen der Sonne in Zeit und ihrer mittlern Bewegungen für Monate und Tage zur Verwandlung der Sternzeit in mittlere Sonnenzeit und ongekehrt.

8°, Gotha, 1804.

10 222 BOMAN, S. M.

Correctiones meridiei, pro latitudine Lundae supputatae.

4°, Londini Gothorum, 1815.

10 223 DANTAL, P.

De l'équation du temps.

4°, Paris, 1816; pl.

10 224 [BUCHAN, . . .]

Tables for determining the apparent time, from observed altitudes, of the Sun or a star, printed at the head quarters of the army in France.

8°, s. l., 1818.

10 225 VAN DEN BOSCH, G. J.

Iets over den tyd, deszelfs afmeting, berekeningen en aanwyzing.

. . . . . ., 1819.

10 226 MIERSCH, J. G.

Die Sternen-Uhr, oder Anweisung, wie man durch den Polarstern in jeder hellen Nacht am Himmel sehen kann, um welche Zeit es ist.

8°, Leipzig, 1820.

8°, Leipzig, 1821.

8°, Leipzig, 1823.

8°, Leipzig, 1835; avec un cadran stellaire en feuille; sous le titre: Anweisung, wie man mittels einer Sternuhr die vorzüglichsten Sternbilder kennen lernen, so wie durch den Polarstern die Zeit erfahren und die Weltgegende finden kann.

8°, Leipzig, 1850.

10 227 LUND, J. F.

Nogle let anvendelige midler til at bestemme den sande tid.

4°, Kjöbenhavn, 1821.

10 228 JANVIER, A.

Manuel chronométrique, ou précis de ce qui concerne le temps, ses divisions, ses mesures, leurs usages, etc.

12°, Paris, 1821.

10 229 SZAHIN, A.

O czasie i zégarach.

8°, Wilno, 1822; 3 pl.

Du temps et des horloges.

10 230 * * *

A table shewing the acceleration of sideral on mean solar time.

8°, London, 1825 (?)

10 231 HARTMANN, . . .

Le temps vrai et le temps moyen, ou résumé de la cause de l'irrégularité apparente des montres et pendules réglées sur le temps vrai.

8°, Paris, 1827.

A propos de la mise au temps moyen des horloges de Paris, en 1826.

10 232 SVANBERG, G.

De methodo quadam tempus et horologiorum motum per altitudines Solis correspondentes determinandi.

4°, Upsaliae, 1829.

10 233 WEISSE, M.

Correctiones temporis ex altitudinibus correspondentibus.

4°, Cracoviae, 1829.

10 234 WILCKE, G.

Abhandlung ueber die Annahme eines allgemeinen Kalendermeridians.

8°, Stettin, 1830.

10 235 BERGMANN, F.

De partibus noctis et diei ex divisionibus veterum; Pars I.

Fol., Gotingae, 1836.

Il n'a paru que cette partie.

10 236 ENCK, M.

Ueber deutsche Zeitmessung.

8°, Wien, 1836.

10 237 * * *

Anweisung zur Zeitgleichung, oder zur Stellung mechanischer Uhren auf die mittlere Zeit, für Jedermann, zunächst aber für die Aufseher der Thurmuhren, nach Ausfeld bearbeitet.

8° et tableau 4°, St-Gallen, 1836.

10 238 * * *

Kurze und deutliche Anweisung, wie Jeder, der Thurm- oder öffentliche Uhren zu richten hat, die sogenannte Mittagslinie oder den Meridian finden kann, nach welchem alle Uhren gerichtet werden sollen.

8° et 1 pl. 4°, Nürnberg, 1838.

10 239 * * *

Corrections-tabell för middagsliniens missvisningar.

4°, Stockholm, 1838.

10 240 QUETELET, A.

Rapport sur les travaux exécutés dans la vue de déterminer la marche du temps dans les principales localités du royaume.

8°, Bruxelles, 1839.

Reproduit du *Moniteur belge.*

10 241 STIEFFEL, P. F.

Der Uhren-Regulator nebst einem Sextanten, oder das allein sichere Mittel jede Uhr richtig zu stellen.

8°, Lörrach, 1841.

8°, Lörrach, 1844.

10 242 URSIN, G. F.

Om uhre, deres indretning.

8°, Kjöbenhavn, 1843.

Réglage des horloges.

10 243 DERICQUEHEM, N.

Instruction explicative de la différence du temps vrai au temps moyen, suivie d'une table servant à régler les pendules et les montres sur le temps vrai, tous les jours de l'année.

8°, Paris, 1844.

10 244 KAISER, F.

Vermaning tot zwijgen voor den schrijver van het opstel « Iets over de tijdsbepaling in Nederland ».

8°, Amsterdam, 1846.

10 245 BRANDEGGER, J. A.

Sextant mit Zeiger nebst den Tafeln des 48. und 49. Breite-Grades, Kärtchen von Deutschland und Text.

4°, Ellwangen, 1847; 2e édition.

Nous ne connaissons pas la date de la 1re édition.

10 246 STAMKART, F. J.

Over de burgerlijke tijdsbepaling.

8°, Amsterdam, 1847; IV + 99 pages; 1 pl.

10 247 GÖRING, H.

Zeitgleichungstafeln für alle Tage eines jeden Jahres, nebst einer populären Anweisung, eine Mittagslinie zu ziehen, sammt Gebrauchsanweisung der Tafeln zum genauen Ausprobiren der Räderuhren, auch ein Supplement zu Müllers tafeln der Sonnenhöhe.

8°, Arnsberg, 1848; fig.

Les tables de Müller sont renseignées plus haut, sous le n° 9974.

10 248 GRANT, W.

Tables for determining time, applicable to the Madras Presidency and the southern parts of Bombay.

8°, Madras, 1848.

10 249 * * *

Astronomical remembrancer; moveable concentric circles, shewing mean time corresponding to sideral time.

S. l. n. d.

10 250 HOLÉ, C.

Un mot d'horlogerie, sur l'art de régler les montres et les pendules. Manière de mettre d'accord la sonnerie d'une pendule avec l'heure que les aiguilles marquent. Méthode de tracer une méridienne, suivie d'une table d'équation d'après l'Annuaire du Bureau des longitudes.

8°, Toulouse, 1852; 12 pages.

10 251 * * *

Rédaction de quelques leçons sur la théorie des temps. Cours d'hydrographie.

Fol., Cherbourg, 1853.

10 252 BRANDEGGER, J. A.

Belehrung über die Anwendung des Sextanten zur Stellung der Uhr nach der Sonne.

3 Abth. 4°, Ellwangen, 1853; 4e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des éditions précédentes.

10 253 EBLE, M.

Neue Zeit-Tabelle um mit Anwendung des neuen Sextanten die Zeit zu bestimmen.

Plano, Ellwangen, 1852.

Plano, Stuttgart, 1855.

Un placard sur carton.

10 254 EBLE, M.

Neues Zeitbestimmung-Werk, bestehend aus dem neuen Sextanten und dem astronomischen Netz.

4°, Tübingen, 1853; 1 pl.

8°, Stuttgart, 1855.

10 255 * * *

Telegraphische Sonnen-Uhr, oder wenn hier (?) Uhr ist, wie viel ist dann in (? Ort).

4°, Berlin, 1853; 1 pl.

10 256 * * *

Einfaches zeitbestimmendes Taschenbuch, auf das ganze 19. Jahrhundert, vorzüglich zum nachschlagen von älteren Daten.

8°, Emden, 1854; 20 pages.

10 257 BERTELSMANN, K.

Tafeln zur Zeitbestimmung aus beobachteten Sonnen- oder Sternhöhen.

4°, Bielefeld, 1854.

10 258 EBLE, M

Beiträge zur populärer Zeitbestimmung. Der Polarstern, auch ausser seiner Culmination die Mittagslinie bestimmend. Neues Compensations-Sekundenpendel einfach anzufertigen. Die zwei besten Interpolations-Methoden, mit elementarer Begründung. Aequatorial- und Horizontal-Sonnenuhren, nach einfacher Construction.

8°, Stuttgart, 1855; 48 pages; fig. et pl.

10 259 SÉDILLOT, L. A.

Appel aux gouvernements d'Europe et d'Amérique sur le choix d'un premier méridien.

8°, Paris, 1855?

10 260 PRESSLER, M. R. D.

Zeitmessknecht oder Normaluhr (II) für Nord- und Mittel-Deutschland; Taschenhandbuch für Messung der Zeit, Stellung der Uhren.

8°, Braunschweig, 1856; nombr. fig.

10 261 IMBART, E. F.

De la mesure du temps et description de la méridienne verticale portative du temps vrai et du temps moyen pour régler les pendules et les montres.

12°, Paris, 1857; 2e édit.; 24 pages.

Nous ignorons la date de la 1re édition.

10 262 HOFMANN, F.

Gegenseitige Verwandlung der astronomischen Zeitbestimmungen.

4°, Bayreuth, 1857.

10 263 SAUNIER, C.

Le temps, ses divisions principales, ses mesures et leurs usages aux époques anciennes et modernes.

18°, Paris, 1858; VIII + 284 pages; fig.

10 264 BOILEAU, J. T.

Tables for facilitating the computation of the time from single altitudes.

8°, Roorkee, 1858; IV + 26 pages.

10 265 * * *

Anleitung zu genauester Bestimmung der Tagesstunde zum Zwecke richtiger Regulirung der Uhren ohne alle künstlichen Hülfsmittel auf dem einfachsten Jedermann leicht zugänglichen Wege, mittelst Ziehung einer Mittags-Linie, nebst kurzer Anweisung zu richtiger Feststellung der vier Himmels-Gegenden ohne Magnet-Nadel und Stellung des Compasses.

8°, Urach, 1860; 12 pages.

10 266 EBLE, M.

Das Horoskop oder der Stundenzeiger.

4°, Ellwangen, 1860; 1 pl.

10 267 SPACH, F. P.

Zeitbestimmung und Berichtigungen.

8°, Wien, 1860; 16 pages.

10 268 DÖLLEN, W.

Die Zeitbestimmung vermittelst des tragbaren Durchgangsinstruments im Verticale des Polarsterns.

2 Abth. 4°, St-Petersburg, 1865-74.

*Traduction.*

The portable transit instrument in the vertical of the pole star (par *C. Abbe*).

8°, Washington, 1870.

10 269 RAGONA, D.

Istruzioni popolari sul tempo medio a mezzodi vero.

8°, Modena, 1865.

10 270 NOUILLE. ...

Nycthorloge ou horloge de nuit, moyen facile de préciser l'heure pendant la nuit sans le secours de la lumière.

Fol., Renaix, 1866.

10 271 FOERSTER, W.

Ueber Zeitmaasse und ihre Verwaltung durch die Astronomie.

8°, Berlin, 1866.
8°, Berlin, 1869.
8°, Berlin, 1872.

Formant le n° v de la publication : Sammlung gemeinverständlicher Vorträge, dirigée par R. Virchow et F. von Holtzendorff.

10 272 LEGNAZZI, E. N.

Il nuovo orologio sulla posta e cenni intorno al tempo medio.

8°, Padova, 1868; 45 pages.

10 273 SANG, E.

Tables for the mutual conversion of solar and sidereal time.

8°, Edinburgh, 1868; VIII + 525 pages.

10 274 WARNER, T.

How to keep the clock right by observations of the fixed stars with a small fixed telescope, together with tables of stars arranged to show by the use of a little arithmetic, the mean solar time of their apparent transits to the end of the century.

8°, London, 1869.
8°, London, 1876.
= ARr, VII, 1869, 239; XIV, 1876, 137.

10 275 LICHTENBERGER, C.

Tabelle zur Stellung der Uhren auf die mittlere und bürgerliche Zeit nach Sonnenbeobachtungen für jeden Ort und jeden Tag im Jahr.

Fol., Trier, 1870.

10 276 LUTTERBECK, A. B.

Zeitberechnungstafeln, zusammengestellt und erläutert.

Fol., Giessen, 1870.

10 277 FRASSI, G.

Nozioni popolari sul tempo vero, il tempo medio e il tempo di Roma.

12°, Milano, 1871.

10 278 RAMSVIG, S. A.

Af astronomien, om at regulere vore uhres gang, at bestemme sand og borgerlig tid, samt at maale Sol og Maane og finde disse himmellegemers afstand fra Jorden.

8°, Kjöbenhavn, 1873.

10 279 SERPIERI, A.

Il tempo medio, lezione popolare.

16°, Urbino, 1874.

10 280 ZINGER, N. J.

Détermination de l'heure par les hauteurs correspondantes d'étoiles différentes. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1874.

*Traduction.*

Die Zeitbestimmung aus correspondirenden Höhen verschiedener Sterne (par *H. Kelchner*).

8°, Leipzig, 1877; avec une préface par *O. Struve*; IV + 102 pages.

= Leipzig, Vjh. IX. 1874, 155 (par *O. Struve*); XIII, 1878, 102 (par *A. Winnecke*).

10 281 HARTMANN, J.

Lehrbuch der Zeitbestimmung und Zeitrechnung für höhere Lehranstalten und zum Selbstunterrichte.

8°, München, 1876; 128 pages; fig.

10 282 MELDE, F.

Theorie und Praxis der astronomischen Zeitbestimmung mit Zugrundlegung vorbe-

reitender Lehren, und unter Berücksichtigung einfacher Hilfsmittel.

8°, Tübingen, 1876; XVI + 512 pages; 95 fig.

= Zeitschrift der Oesterreichischen Gesellschaft für Meteorologie, 8°, Wien; vol. XI, 1876, p. 112 (par *E. Weiss*).

10 283 LAVINI, ...

Indicateur horométrique, ou l'art de trouver l'heure au Soleil par l'extension des ombres.

32°, Lyon, 1877; 39 pages.

10 284 FLEMING, C. S.

Uniform non-local time (terrestrial time).

8°, [London, 1878]; 32 pages.

= ARr, XVI, 1878, 273.

10 285 FLEMING, C. S.

Temps terrestre.

8°, Paris, 1878; 35 pages; fig.

10 286 VODUŠEK, M.

Bestimmung der Zeit, des Meridians und der geographischen Breite eines Ortes, Bestimmung absoluter Höhen und die Deklination der Gestirne.

8°, Laibach, 1878.

10 287 KESSELMEYER, C. A.

Welt-Karte des Weltvereins der Neuzeit und Weltzeit, nebst Sternwarten-Verzeichniss für zehn Meridiane.

8°, Manchester und Leipzig, 1879.

10 288 FLEMING, C. S.

Papers on time-reckoning and the selection of a prime meridian to be common to all nations.

8°, Toronto, 1879.

10 289 SCHNEIDER, F.

Transition of (12 and 12) hours a day to 20 hours a day, or decimal time.

32°, New York, 1879.

10 290 HATT, P.

Usage du cercle méridien portatif pour la détermination de l'heure et des positions géographiques.

8°, Paris, 1880; II + 153 pages; fig.

10 291 BEAUMONT, H. BOUTHILLIER DE

Choix d'un méridien initial unique.

8°, Genève et Neuchâtel, 1880; 15 pages; 1 carte.

10 292 FLEMING, C. S.

The adoption of a prime meridian to be common to all nations; the establishment of standard meridians for the regulation of time.

8°, London, 1881.

10 293 COLLIN, ...

L'unification de l'heure dans Paris et dans toute la France.

8°, Paris, 1881.

10 294 MÜLLER, O.

Tavole per la determinazione del tiempo dietro le altezze del Sole o d'una stella.

8°, Milano, 1881; 60 pages.

10 295 ANQUETIN, M.

De l'uniformité de l'heure.

8°, Paris, 1883; 8 pages.

Reproduit en partie dans Rsc, XXXII, 1883; p. 94.

10 296 * * *

Tavole indicanti le ore all' italiana ed all' Europea per l'orologio a tempo vero ed a tempo medio per l'anno 1884 e per il meridiano di Castiglione di Sicilia.

4°, Palermo, 1883; 16 pages.

10 297 ALMEIDA, J. B. FERREIRA D'

A questão do meridiano universal.

8°, Lisboa, 1883.

10 298 [SMYTH, P.]

Memorandum requested by the Committee on kosmic time and prime meridian.

8°, Cleveland, 1883.

= ARr, XXI, 1883, 234.

10 299 NAISH, J. L.

The ellipticon, an exposition of the Earth's astronomy and the equation of time.

8°, London, 1884.

10 300 FOERSTER, W.

Ortszeit und Weltzeit, ein Beitrag zur Orientirung und Verständigung.

8°, Berlin, 1884; 26 pages.

10 301 HAINAUT, R. L.

Mémoire sur les compensateurs à tringles, découverte importante pour leur construction; suivi de la description d'un instrument nouveau pour connaître l'heure exacte par la méthode des hauteurs correspondantes du Soleil.

8°, Rouen, 1884; 91 pages; 8 pl.

10 302 * * *

Papers read before the American metrological Society, Dec. 27, 1883, on the history of the adoption of standard time.

8°, New York, 1884.

10 303 * * *

International conference held in the city of Washington for the purpose of fixing a prime meridian and a uniform day; protocols of the proceedings.

8°, Washington, [1884].

*Traduction.*

Conférence internationale tenue à Washington pour l'adoption d'un premier méridien unique et d'une heure universelle; procès-verbaux des séances.

8°, Washington, [1884].

Traduction officielle.

10 304 * * *

Communications concerning the proposed change in the time of beginning the astronomical day.

4°, Washington, 1885.

Forme le n° 78 des Executive documents du Sénat des États-Unis.

10 305 STRUVE, O.

Die Beschlüsse der Washingtoner Meridianconferenz.

8°, St Petersburg, 1885.

10 306 PASTORIN Y VACHER, J.

Memoria sobre el Congreso international de Washington.

8°, Madrid, 1885.

10 307 FLEMING, S.

Universal or cosmic time.

8°, Toronto, 1885.

Cet ouvrage forme le fasc. n° 2 du t. III de la 3e série des Proceedings of the Canadian Institute in Toronto.

= Obs, VIII, 1885, 394.

10 308 OPPOLZER, T. VON

Ueber Weltzeit.

16°, Wien, 1885.

10 309 PLECHAWSKI, E.

Die Weltzeit, populär dargestellt.

12°, Wien, 1885; 12 pages; 2 fig.

10 310 JORDAN, W.

Grundzüge der astronomischen Zeit- und Ortsbestimmung.

8°, Berlin, 1885; VII + 390 pages; nombr. fig.

10 311 DÖLLEN, W.

(Zeit) Stern-Ephemeriden auf das Jahr *n* (für die Zeitbestimmung vermittelst)[zur Bestimmung von Zeit und Azimut mittelst] des

tragbaren Durchgangsinstruments im Verticale des Polarsterns.

8°, St Petersburg, 1886; pour 1886.
8°, St Petersburg, 1886; pour 1887.
8°, St Petersburg, 1887; pour 1888.

**10 312 NACCARI, G.**

Il meridiano unico e l'ora universale.

8°, Venezia, 1886; 25 pages.

**10 313 MODER, J.**

Denkschrift über die zehntheilige Uhr für Jahr und Tag mit gleichzeitiger Angabe der alten Zeit zum Vergleich, in Verbindung des jeweiligen sichtbaren Mondgangs, sowie mit Angabe der Wochentage.

4°, Wiesbaden, 1887.

---

## COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES.

Les méthodes pour le calcul des éclipses et des occultations sont placées à l'Astronomie théorique, Sect. VI.

**10 314 [HYLACOMYLUS] = WALDSEEMÜLLER, M.**

Cosmographiae introductio, cum quibusdam geometriae ac astronomiae principiis ad eam rem necessariis, insuper quatuor *Americi Vesputii* navigationes.

4°, Deodati Lotharingiae, 1507; 54 feuillets non numérotés, dont 22 pour la Cosmographia, qui est d'*Hylacomylus* [*Waldseemüller*], et 32 pour les Navigationes. — Très rare.
4°, Argentoracis, 1509. — Rare; un exemplaire à la Bibl. mazarine à Paris.
4°, [Lugduni, 1510]. — Rare; un exemplaire à la même Bibl.
8°, Ingolstadii, 1529; on voit à la fin de cette édition que l'impression n'en a été terminée qu'en 1533.

*Americus Vesputius* ou *Vespucius* est le premier qui se soit servi des occultations pour les longitudes, et il insistait sur les avantages que présentait la Lune, à cause de la rapidité de son mouvement. C'est en outre dans l'ouvrage dont il est ici question que figure, pour le Nouveau Monde, et pour la première fois, l'appellation « Americi terra vel America ».

**10 315 FINAEUS, O. = FINÉ, O.**

De invenienda longitudinis locorum differentia, aliter quam per lunares eclipses etiam dato quovis tempore.

Fol., Lutetiae Parisiorum, 1544.

Ce traité fait suite, dans un même volume, à l'ouvrage du même auteur : Quadratura circuli. Il enseigne à déterminer les longitudes par les passages de la Lune au méridien.

**10 316 PEUCER, C.**

De dimensione Terrae et fontibus doctrinae longitudinis et latitudinis locorum.

8°, Wittebergae, 1550; fig., lettres ornées.

**10 317 INTERIANO, P. G.**

Inventione del corso della longitudine; ristretto della sphera.

4°, Lucca, 1551; 16 pages non numérotées. — Rare.

**10 318 SANTA-CRUZ, A. DE**

Libro de las longitudines y manera que hasta agora se ha tenido en el arte de navegar, con sus demostraciones y ejemplos.

MS à la Bibliothèque royale de Madrid.

L'auteur est mort en 1572.

**10 319 SANTA-CRUZ, A. DE**

Tratado de las longitudines y del arte de navegar.

MS.

Sort inconnu.

**10 320 LAKEMAN, M. S.**

Een tractaet, seer dienstelyck voor alle zee-varende luyden door het 't samen spreken van twee piloten. Veel dinghen dienstelijck den piloten gheopenbaert, bysonder die seer begheerlijcke conste om te schieten Oost en-

de West, ende d'opservatie van dien. Wie ist die 't weet. Dan die 't past oft meet?

8°, Amsterdam [imprimé à Haarlem], 1597.

Le nom de l'auteur se trouve à la fin de la préface.

10 321 NAUTONIER, G. DE

Mécométrie de l'eymant, c'est-à-dire la manière de mesurer les longitudes par le moyen de l'eymant, par laquelle est enseigné un très certain moyen, auparavant inconnu, de trouver les longitudes géographiques de tous lieux, aussy facilement que la longitude.

Fol., Paris, 1602.

Fol., Venes et Tolose, 1603; titre et pl. gravés; fig. sur bois.

*Traduction.*

Die mecographie van die steen dewelke men noemt siegelstein tis te seggen eine bescrivenisse (par l'auteur).

Fol., Tolose, 1602; 196 pages.

10 322 NAUTONIER, G. DE

Mecographie de l'eymant, c'est-à-dire la description des longitudes trouvées par les observations des déclinaisons de l'eymant.

Fol., Venes, 1603.

Cet ouvrage se trouve souvent joint au précédent, avec la date 1604.

*Traduction.*

Die mecographie oft verclaeringhe van den seylsteen (par l'auteur).

Fol., Tolose, 1603; 16 pages.

10 323 NAUTONIER, G. DE

Premier livre de la mécométrie arithmétique de l'eymant.

Fol., Paris, 1604.

C'est un extrait de l'ouvrage précédent.

10 324 DOUNOT....

Confutation de l'invention des longitudes, ou de la mécométrie de l'aimant, ci-devant mise en lumière, sous le nom de Guillaume le Nautonnier.

8°, Paris, 1611.

10 325 LEAMOR, T.

Eene klare vertoninghe, hoe men door het uyr-werck van Elohim ofte den grooten eyghenaer, namelyk door Son, Maen ende sterren, in alle plaetsen der werrelt, zyn meridiaens langhte sal konnen vinden.

4°, Campen, 1612.

10 326 REYERSZ, H.

De vaste grondt der loflycker zee-vaert; noch is hier by ghevoeght een declinatie van de vaste sterren, naer de observatie van den gheleerden Ticho Brahe, mitsgaders eenige tafelen aanwysende 't gantsche jaer door de ascensio recta der Sonnen, en eenige vaste sterren.

4°, Amsterdam, 1614.

4°, Amsterdam, 1622 (des exemplaires ont 1623); 32 pages.

4°, Amsterdam, 1654; sous le titre : Hier is by gevoeght een declinatie van de vaste sterren, nae T. Brahe, het sterreliedt van *R. Robbertsz*, alsmede en nieuw sterreliedt van *L. J. Sinck*. Ce dernier ouvrage a aussi été tiré à part.

10 327 SPILBERGEN, G. DE & LE MAIRE, J.

Miroir Oost und West indical.

4°, Amsterdam, 1621.

10 328 PUTEANUS, E. = VANDER PUTTEN, E.

De longitudinum diorthosi a M. F. Langreno, anno 1628 Bruxellae inventa.

4°, Lovanii, 1630.

10 329 LANGREN, M. F. VAN

Advertencias a todos los professores y amadores de la matematica, tocantes a la proposicion de la longitud, por mar y tierra, que ha hecho a su Magestad Catolica.

4°, s. l. n. d.

Les Advertencias sont suivies de trois pièces à l'appui, dont la plus récente est datée de Madrid, 9 Febrero de 1634.

10 330 * * *

Advis à Monseigneur l'éminentissime car-

dinal duc de Richelieu, sur la proposition faicte par le sieur Morin pour l'invention des longitudes.

8°, Paris, 1634.

10 331 MORIN, J. B.

Lettres écrites au sieur Morin approuvant son invention des longitudes, et sa réponse à Hérigonne.

4°, Paris, 1635.

10 332 * * *

L'usage du quadran ou de l'horloge physique universel, sans l'ayde du Soleil ny d'autre lumière, lequel peut servir pour trouver et marquer les longitudes, tant sur la terre que sur la mer.

8°, Paris, 1639.

10 333 MORINUS, J. B. = MORIN, J. B

Astronomia jam a fundamentis integre restituta, complectens novem partes hactenus optatae scientiae longitudinum coelestium.

4°, Parisiis, 1640.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 238.

10 334 MORINUS, J. B. = MORIN, J. B.

Corona astronomiae jam a fundamentis integre et exactae restitutae.

4°, Parisiis, 1641.

Réponse aux critiques sur son Astronomia, faites par *Longomontanus* dans son Introductio in Theatrum astronomicum. (Voir n° 8703.)

10 335 LANGRENUS, M. F. = LANGREN, M. F. VAN

Tractatus de vera longitudine terra marique, per observationem macularum lunarium, quando obscurantur vel illuminantur, invenienda.

4°, Antuerpiae, 1644.

On y trouve jointe sa Selenographia. (Voir Sect. X.)

*Traduction.*

La verdadera longitud per mar y tierra (par l'auteur).

Fol., Amberes, 1644.

10 336 MORINUS, J. B. = MORIN, J. B.

Defensio astronomiae a fundamentis integre et exacte restitute contra G. Frommii dissertationem astronomicam.

4°, Parisiis, 1644.

Voir la critique et la réplique de Frommius sous les nos 8710 et 8718.

10 337 [MORIN, J. B.]

Epistola castigatoria adversus G. Frommium circa fundamentalem astronomiae institutionem, Morino inscripta.

4°, [Parisiis, 1645].

10 338 DULIRIS, L.

Le secret ou la theorie des longitudes reduite en pratique sur le globe celeste, extraordinairement appareillé pour cognoistre facilement en mer combien l'on est éloigné de toutes les terres du monde; avec l'invention du globe hauturier, qui est un instrument pour prendre à toute heure du jour, aux rayons du Soleil, la hauteur equinoxiale et polaire.

4°, Paris, 1647.

10 339 DULIRIS, L.

Le globe hauturier, inventé de nouveau pour prendre à toute heure du jour la hauteur équinoctiale et polaire.

4°, Paris, 1647.

Extrait de l'ouvrage précédent.

10 340 DULIRIS, L.

La science des longitudes de J. B. Morin, avec la censure de la nouvelle théorie et pratique du secret des longitudes du P. L. Duliris, récollet.

4°, Paris, 1647.

10 341 DULIRIS, L.

Apologie ou juste deffence du secret des longitudes pratiqué en mer, contre l'injuste usurpation et corruption qu'en a fait le sieur J. B. Morin.

4°, Paris, 1648.

10342 **COLOM, J. A.**

Nieuw graetbouck.

8° . . . . . [entre 1630 et 1650].

10343 **JACOBSZ, A.**

Nieuw en dubbelt graedt-boeck.

8°, Amsterdam, 1650; 96 pages.

10344 **KRONLAND, J. M. Marci de**

De longitudine seu differentia inter duos meridianos una cum motu vero Lunae inveniendo ad tempus datae observationis.

8°, Pragae, 1650.

10345 **MANGINUS, C. A. = MANZINI, C. A.**

Stella Gonzaga, sive geographicus ad terrarum orbis ambitum et meridianorum differentias tractatus comitis.

Fol., Bononiae, 1654.

10346 **BERLICOM, A. van**

In de natuerliicke dingen.... Item de lengte van Oost en West te vinden.

4°, Rotterdam, 1656; viii + 214 pages.

10347 **NIEROP, D. Rembrantsz van**

Nierper graed-boeck.

8°, Amsterdam, 1656; 112 pages.

8°, Amsterdam, 1658.

. . . . . .

8°, Amsterdam, 1663; 5e édition.

10348 **PLACENTINUS, J.**

Geotomia seu problema inquirendi latitudinem et longitudinem per trigonometricis logarithmis soluta.

4°, Francofurti ad Viadrum, 1657.

10349 **HUYGENS, C.**

Korte verklaring van het gebruik van uurwerken tot het vinden der lengte.

8°, 's Gravenhage, 1657.

En latin dans ses Opera varia. (Voir n° 3428.)

10350 **DE GRAAF, A.**

Redenering wegens de vinding der lengte van Oost en West.

4°, [Amsterdam, 1659].

10351 **NIEROP, D. Rembrantsz van**

Dubbelt Nieroper graed-boeck.

8°, Amsterdam, 1660?

. . . . . .

8°, Amsterdam, 1666; 5e édition; 112 pages.

. . . . . .

8°, Amsterdam, 1679; 9e édition.

Cet ouvrage a eu 14 éditions.

10352 **EMMANUELE, P.**

Discurso en que propone, y resuolve algunos problemos astronomicos, hidrographicos, para conocer la longitud.

4°, Palermo, 1661.

10353 **VERQUALJE, J.**

Uijtvindingh der langhte van Oost en West, handelende van eenighe andere secreten meer.

4°, Amsterdam, 1661; xvi + 63 pages.

10354 **VERQUALJE, J.**

Het tweede boeckjen, verklarende wat dit hier achtervolgende afgebeelde son-compas is, ende den aenkleven van dien, om daerdoor Oost en West, oock Zuyt en Noort te kunnen bezeylen.

4°, Amsterdam, 1661; 1 pl.

Cet ouvrage et le précédent se trouvent souvent réunis.

10355 **PETRICOVIUS, A.**

Nova methodus longe accuratior, observandi locorum longitudines; scripta et proposita italica idiomate per admodum B. Castelli, et per D. Cromer.

Fol., Cracoviae, 1662.

10356 **ANHALTIN, C. M.**

Oprecht, grondich en rechtsingnich schoolboeck van de wyn-royeryen . . . met naerder uytschrijvinge van Oost- en Westvindinge.

4°, Amstelredam, 1663; 68 pages.

**10 357 HUGENIUS, C. = HUYGENS, C.**

Brevis institutio de usu horologiorum ad inveniendas longitudines.

4°, Hagae Comitum, 1665.

*Traduction.*

Kort onderwys aengaende het ghebruyk der horologien tot het vinden der lengten van Oost en West (par l'auteur).

4°, 's Gravenhage, 1665.

**10 358 ZIMMERMANN, J. J.**

Kurze und gründliche Anweisung wie vermittelst der Fixsternen und dess Mondes die zwischen zwei oder mehreren Orten differentia longitudinum zu finden seye.

4°, Tübingen, 1669.

**10 359 MUT, G.**

Kurtze Beschreibung einer astronomisch-geographischen Kunst-Bewegung, die denen Sternkündigern die Länge und Breite deutlich zeiget.

4°, Nürnberg, 1673; fig.

**10 360 OVENIUS, S. J.**

De longitudine geographica.

4°, Wittebergae, 1675.

**10 361 MICHELOTTUS, N. B. = MICHELOTTI, N. B.**

Generalior consideratio problematis de invenienda longitudine maris.

4°, Patavii, 1676.

**10 362 BOND, H.**

The longitude found; or a treatise, shewing an easie and speedy way, as well by night as by day, to find the longitude having but the latitude and the inclination of the magnetic inclinatorie needle.

4°, London, 1676.

**10 363 BLACKBORROW, P.**

The longitude not found, or an answer to a treatise of Bond.

4°, London, 1678.

Reponse à l'ouvrage précédent.

**10 364 NIEROP, D. Rembrantsz van**

Nieuw dubbel-Nierper graed-boek.

8°, Amsterdam, 1678.
8°, Amsterdam, 1684.
8°, Amsterdam, 1686.

**10 365 SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De longitudine locorum per horologia, eorumque certam inter se discrepantiam investiganda.

4°, Londini Gothorum, 1679.

**10 366 NIEROP, D. Rembrantsz van**

Nieuw-Nierper graed-boek.

8°, Amsterdam, 1681; « met almanach 1681-1700; » 144 pages.
8°, Amsterdam, 1683.
8°, Amsterdam, 1687.
8°, Amsterdam, 1701.

**10 367 REYHER, S.**

Bacilli sexagenales et de meridianorum differentiis accurate et facile inveniendis.

4°, Kiliae, 1682.
4°, Kiliae, 1688.

**10 368 LUCHTENBURG, A. van**

Voorstellinge tot het vinden van Oost en West.

4°, Rotterdam, 1688.

Cet ouvrage fut réfuté par D. J. Slikker et J. Stiffry. Voyez les n°s 10 388 et 10 381.

**10 369 FULLENIUS Jr, B.**

Brief van een voornaam heer.

4°, Leeuwarden, 1689; 16 pages.

Traite de la question des longitudes.

**10 370 FULLENIUS Jr, B.**

Brief over de vindinge van Oost en West van L. W. Graef . . . met een berigt van B. Bekker.

4°, Francker, 1689.

**10 371 GRAAF, L. W.**

Eenvoudig en onvervalsch verhaal van 't voorgevallene in 's Gravenhage ter vergaderinge . . . over . . . lengte van Oost en West. En de waare tydreekeninge (met brief aan D. B. Bekker).

4°, Amsterdam, 1689; 52 pages.

**10 372 KOERSMA, J.**

Brief aan Lieuwe Willemz Graef.

4°, . . . ., 1690.

**10 373 GRAAF, L. W.**

Kort bescheyd op den bijsteren brief of brieven van eenen I. Koersma.

4°, Groningen, 1690; 8 pages.

**10 374 GRAAF, L. W.**

Gedwongen verdeeding of korte en klaare aenwyzing eeniger grove misslagen by den Prof. B. Fullenius in sijn beyde geschriften tegen hem zelfs begaan.

4°, . . . ., 1690; 16 pages.

**10 375 GRAAF, L. W.**

Tegen-bericht op Dni Balt. Bekkers bericht (met geneesmiddel).

4°, . . . ., [vers 1690].

**10 376 FULLENIUS Jr, B.**

Vergelijking van Lieuwe W. [Graef] gedwongen verdeding met de brieff en 't nodig berigt van de Prof. Fullenius.

4°, Leeuwarden, 1690; 4 pages.

**10 377 FULLENIUS Jr, B.**

Nodig berigt.

4°, Leeuwarden, 1690; 52 pages.

**10 378 GRAAF, L. W.**

D' eerste opening en gewis onderwys van de waere vinding der lengte van Oost en West.

4°, Leeuwarden, 1691; XII + 43 pages.

**10 379 KOESFELDT, L. Zumbach van**

Paradoxum novum mechanico-astronomicum, hoc est planetolabium, cum constructione et usu ejusdem.

4°, Lugduni Batavorum, 1691; fig.
4°, Lugduni Batavorum, 1696.

*Traduction.*

Planetolabium. Dat is planeeten-wyzer.

4°, Leiden, 1696.
4°, Amsterdam, 1700.

Voyez plus loin, n° 10 458.

**10 380 * * ***

Beschryving der methode door het welek L. W. Graaf het vinden der lengte van Oost en West heeft gepretendeert.

4°, Amsterdam, 1692.

A ce travail se trouvent jointes des recherches sur les présages des comètes, à l'occasion de celles de 1680 et 1682.

**10 381 BEKKER, B.**

Begevoegd een berigt en naberigt aangaande de Oost en Westvindinge, voorgegeven van L. W. Graef.

4°, Amsterdam, 1692; frontispice sur bois.

Joint à la 4e édition de son Onderzoek van de betekeninge der kometen; 4°, Amsterdam, 1692; puis 8°, Leeuwarden, 1692. (Voir n° 3811.)

**10 382 STIFFRY, J.**

Waarachtig verhaal van al't geen gepasseert is zedert den 3de January 1695, tot den 2de February daar aan volgende in kluys; tusschen L. W. Graaf en A. van Luchtenburg, . . . wegens haar stellinge van den loop des hemels. En daar op gebouwde lengte van Oost en West . . . Alles briefswijze beschreven.

4°, Amsterdam, 1695; 68 pages.

10 383 LANDSCHOT, H. VAN

Redeneering (dienende als voorlooper) over de mogelykheid der twee (onder de wiskundigers) zo lang betwiste weetenschappen namelyk t' Perpetuum Mobile Artificiale of 't konstig geduurig bewegen : en de vindinge der lengte (zoo bekend als de breete) van Oost en West.

8°, Middelburg, . . .

10 384 GRAAF, L. W.

Algemeene en zeedige wederlegging der schriften, driften, gedachten, stellingen en verstanden van veel sterrekundigen.

4°, Amsterdam, 1699.

10 385 NIEROP, D. REMBRANTSZ VAN

Verbetert graed-boek.

8°, Amsterdam, 1699.

10 386 BON, A.

Esquisse d'un tableau historique des recherches des longitudes sur mer.

12°, Brest, 1702.

10 387 NIEROP, D. REMBRANTSZ VAN

Nieuw verbetert Nierper graed-boek.

8°, Amsterdam, 1702; « met almanach 1702-1710; » 116 pages.

10 388 NIEROP, P. REMBRANTSZ VAN

Oprechte nieuwe Nieroper graed-boek.

8°, Amsterdam, 1703; « met almanach, 1702-1711; » 110 pages.

10 389 SLIKKER, D. J.

Klaar bewijs over het onmogelijk der Oost- en West-vinding.

4°, Amsterdam, 1703; VIII + 153 pages.

Traite des ouvrages de L. W Graaf et d'A. van Luchtenburg.

10 390 [FLAMENT, J. F. & FLAMENT, J. N.]

Le vrai système Flaminien au naturel, touchant la cosmographie; table ou epitome des articles des méridiens et longitudes; répertoire abrégé et extrait du véritable système du monde; sommaire d'un extrait de vrai système; lettre à MM. de l'Académie royale des sciences.

8°, Paris, 1704.

10 391 MELL, C.

Pantometrum nauticum seu machina pro invenienda longitudine et latitudine locorum in mari, qua exactissime cognoscitur distantia locorum orientem versus vel occidentem.

Fol., Hersfeldi, 1707.

10 392 NIEROP, P. REMBRANTSZ VAN

Nieuw verbetert Nieroper graedboek, inhoudende de tafel van de declinatie der Sonne van January 1705 tot December 1740.

8°, Leiden, 1708.

10 393 HAUTEFEUILLE, J. DE

Placet au Roi sur les longitudes.

Fol., Paris, 1709.

10 394 DAM, J. A. VAN

Nieuw Nieroper graad-boek.

8°, [Amsterdam], 1710; 196 pages; portrait.

10 395 ELVIUS, P.

De longitudine geographica.

4°, Upsaliae, 1710.

10 396 HAYES, C.

A new and easy method to find out the longitude at sea or land from observing the altitudes of celestial bodies.

4°, London, 1710.

Par les hauteurs de la Lune et de deux étoiles.

10 397 BILLINGSLEY, C.

The longitude at sea not to be found by firing guns, nor by the most curious spring clocks or watches, but the only true method for discovering that valuable secret by the Sun, Moon, or stars, and an exact time-keeper.

8°, London, 1714.

**10 398 BILLINGSLEY, C.**

A letter to the parliamentary commissioners, further to explain his late proposal for the discovery of the longitude by the Sun, Moon, and stars, and a true time-keeper.

8°, London, 1714.

**10 399 B[ROWNE], R.**

Longitude to be found out with a new invented instrument both by sea and land.

8°, London, 1714.

**10 400 BROWNE, R.**

Methods, propositions and problems for finding the latitude with the degree and minute of the equator upon the meridian, and the longitude at sea, by celestial observations only, and also by watches, clocks, etc.

8°, London, 1714.

**10 401 HALL, W.**

Method to find the longitude, much exacter than that of latitude by quadrant; also a new method for the latitude.

8°, London, 1714.

**10 402 HAWKINS, I.**

Essay for the discovery of the longitude at sea, by several methods.

8°, London, 1714.

**10 403 HOBBS, W.**

New discovery for finding the longitude.

4°, London, 1714.

**10 404 WHISTON, W. & DITTON, H.**

A new method for discovering the longitude both at sea and land, humbly proposed to the consideration of the publick.

8°, London, 1714.

**10 405 THACKER, J.**

The longitudes examin'd.

8°, London, 1714.

**10 406 * * ***

Essay on the longitude.

8°, London, 1715.

**10 407 KOESFELDT, L. ZUMBACH VAN**

Vera methodus inveniendi longitudines marinas.

4°, Cassellis, 1715.

**10 408 ALIMARUS, D. = ALIMARI, D.**

Longitudinis aut terra aut mari investigandae methodus; adjectis insuper demonstrationibus et instrumentorum iconismis.

8°, Londini, 1715. — Rare; un exemplaire à la Bibl. palatine de Modène et un à l'Observatoire de Poulkova.

Publié par *S. Ricci*, à l'occasion de la récompense offerte par le Parlement anglais.

= Leipzig, AcE, 1715, 466. — $JdS_1$, 1717, 27. — $GdL_3$, XXIV, 1728, 380.

**10 409 CHEMEREAU, N.**

Traité de géographie pratique.

4°, Amsterdam, 1715.

L'auteur y donne les méthodes pour déterminer la longitude.

= MHS, 1716, fév.

**10 410 SVEDENBORG, E. = SVEDBERG, E.**

Fôrsôk at finna ôstra och westra lengden igen igenom Månan.

8°, Upsala, 1718.

= Upsal, AtS, I, 1720, 27, 315.

**10 411 HAUTEFEUILLE, J. DE**

Lettre sur le secret des longitudes.

4°, Paris, 1719.

**10 412 EBERHARDUS, C. = EBERHARD, C.**

Specimen theoriae magneticae, quo ex certis principiis magneticis ostenditur vera et universalis methodus inveniendi longitudinem et latitudinem.

4°, Lipsiae, 1720; « nunc vero juris publici factum a *S. B. W.* »

*Traduction.*

Muster einer magnetischen Theorie um die Länge und Breite zu finden (par *S. B. W.*).

4°, Leipzig, 1720.

La traduction et l'original se trouvent parfois réunis.

10 413 STURM, L. C.

Projet de la résolution du fameux problème touchant la longitude sur mer.

4°, Nuremberg, 1720.

10 414 WHISTON, W.

The longitude and latitude found by the inclinatory or dipping needle, wherein the laws of magnetism are also discovered; to which is prefix'd an historical preface, and to which is subjoin'd Mr. R. Norman's new attractive, or Account of the first invention of the dipping needle.

2 pts 8°, London, 1721 (1720).

Le titre principal de l'ouvrage porte la date de 1721, mais la seconde partie (Norman's account) est datée 1720.

10 415 [SVEDENBORG, E. = SVEDBERG, E.]

Methodus nova inveniendi longitudines locorum terra marique ope Lunae.

8°, Amstelodami, 1721.

8°, Amstelodami, 1727.

Comparez l'article sous le nom du même auteur dans notre tome II, col. 426.

10 416 GRAMMATICUS, N. = GRAMMATICO, N.

Problema geographicum de longitudine locorum Terrae per acum nauticam indaganda.

4°, Ingolstadii, 1723.

10 417 SEMLER, C.

Coniglobium, globus astronomicus; methodus triplex inveniendae longitudinis maritimae 1) per acus magneticas verticales; 2) per singularem aestimationem viae maritimae; 3) per horologia solaria et automata.

8°, Halae Magdeburgicae, 1723.

10 418 GULIELMINUS, G. J. = GUGLIELMINI, G. G.

Exercitatio de nova machina mechanica pro obtinenda longitudine maris.

8°, Anconae, 1723.

10 419 MURHARD. . . .

Defensio machinae novae pro invenienda longitudine in mari contra objectiones quorundam.

8°, Lipsiae, 1723.

Murhard s'occupe, dans cet ouvrage, de celui de G. J. Gulielminus cité ci-dessus.

10 420 * * *

Moyen de trouver la longitude par l'inspection de la Lune.

12°, Paris, 1726.

10 421 BIESTER, J. P.

Observatio satellitum Jovis per telescopium, ope machinulae quae et observatorem et telescopium portat in mari possibilis; possibilisque in mari demonstrativa illutio de longitudine meridianorum ex observatione eclipsium satellitum Jovis.

4°, Londini, 1726.

10 422 DUILLERS, N. Fatio de

Navigation improved, being the method for finding the latitude at sea as well as by land.

Fol., London, 1728.

Latitude par deux hauteurs du Soleil et le temps écoulé entre elles.

10 423 [WRIGHT, R.]

An humble address to the right honourable the lords and commissioners appointed by act of parliament to judge of all performances relating to the longitude; wherein it is demonstrated that by theory of the Moon the longitude may be found.

8°, London, 1728.

10 424 VECCHIA, G.

Problema della longitudine nautica risolto.

4°, Venezia, 1729; 8 pages.

10 425 CARTE, J.

Die Vermittelst eines künstlich eingerich-

teten und gantz accuraten Automatons oder von selbst gehenden Uhrwerks zu findende Longitudo.

4°, [Hamburg], s. d.

*Traduction.*

Proposals for printing a book entituled longitude found out by the accurate goeing of a new invented automaton.

4°, [Hamburg], s. d.

**10 426 ROQUETTE, J. P.**

Système de la sphère céleste, suivi d'un moyen pour trouver les longitudes sur mer.

4°, Pétersbourg, 1732.

**10 427 LA JONCHÈRE, E. Lécuyer de**

Découverte des longitudes estimées généralement impossibles à trouver, suivi de Tables dressées sur le premier méridien, pour en procurer à toutes personnes l'usage facile tant par mer que par terre, tous les jours et en tous lieux.

8°, . . . ., 1734.

4°, Rennes, 1737.

Dans cet ouvrage, dédié au Parlement anglais, l'auteur propose d'observer la différence des passages au méridien de la Lune et d'une étoile, par le moyen de deux fils à plomb, et de la comparer avec les tables.

= MHS, juill. et nov. 1737.

**10 428 * * ***

On a new instrument for taking the latitude.

8°, London, 1734.

**10 429 WHISTON, W.**

Longitudes at sea discovered by eclipses, conjunctions and occultations of Jupiter's satellites.

8°, London, 1734.

8°, London, 1738; sous le titre : The longitude discovered by the eclipses and conjunctions of Jupiter's satellites.

La première édition contenait les configurations des satellites de Jupiter pour les six premiers mois de 1734. Quelques exemplaires seulement de la seconde ont la préface célèbre où se trouve le récit de la comparution de *Newton*, en 1714, devant la commission d'enquête parlementaire instituée pour étudier la question des longitudes.

= Stockholm, Hdl$_1$, 1740, 439 (par *A. Celsius*).

Voir notre tome II, col. 420.

**10 430 KRÖGELIUS, D. = KRÖGEL, D.**

Oratio inauguralis de primariis quibusdam difficultatibus in maris invenienda longitudine occurentibus.

4°, Brema, 1735.

**10 431 EHRENBERGER, B. H.**

De longitudine et loco in mari inveniendo.

4°, Hilpershusiae, 1737.

**10 432 * * ***

Zeker middel om Oost en West te vinden.

8°, Amsterdam, 1740; 32 pages.

**10 433 SQUIRE, Jane.**

A proposal for discovering our longitude. — Proposition pour la découverte de notre longitude.

4°, London, 1742.

4°, London, 1743; 1 pl.

Cet écrit, dit *J. J. de Lalande* (Bibliographie astronomique, p. 419), est un rêve d'ignorant[e].

**10 434 DES CRUTES, P. Fontaine**

Traité complet sur l'aberration des étoiles fixes, avec une histoire générale de l'astronomie, une introduction au système du monde, selon les principes de la philosophie ancienne et moderne; suivies d'un abrégé de la sphère et d'une méthode pour déterminer les différences en longitude des villes et des ports de mer, en se servant de l'occultation des étoiles fixes par la Lune.

8°, Paris, 1744.

8°, Paris, 1747; nouvelle page de titre seulement.

Dans la dédicace de son livre au comte de Maurepas, l'auteur signe : *Des Cruttes.*

10 435 **FRANCHINUS, N. = FRANCHINI, N.**

Oratio de invenienda longitudine maris.

4°, Genuae, 1746.

10 436 **KOSIUS, F. = KOES, F.**

De situ loci geographici diversis modis determimando.

4°, Kiliae, 1746.

10 437 **VOOGHT, C. J.**

Nieuw verbeterd graad-boek.

8°, Amsterdam, 1746.

8°. Amsterdam, 1776.

10 438 **COESFELDT, C. ZUMBACH VON = KOESFELDT, C. Z. VON**

Instrumentum novum sive horologium autobarum ad longitudines inveniendas.

4°, Lugduni Batavorum, 1749.

4°, Lugduni Batavorum, 1752.

C'est un instrument inventé par son père, *L. Zumbach von Koesfeldt.* (Voir n° 10 379.)

10 439 **LIEDBECK, L.**

De azimutho Solis magneticali.

4°, Londini Gothorum, 1753.

10 440 **MAASDORP, A.**

Vindinge der lengtens van den geheelen aardbodem of het lang gezogte Oost en West uitgevonden.

8°, Amsterdam, 1753; 36 pages; 1 pl.

10 441 **LIEDBECK, L.**

De differentia meridianorum.

4°, Londini Gothorum, 1754.

10 442 **BRINCKEN, E. C. VON**

Eine wahre Nachricht von der Latitudine und Longitudine maris.

8°, . . . . ., 1755.

Cet auteur a passé 40 ans de sa vie à s'occuper du problème des longitudes.

10 443 **WILLIAMS, Z.**

On the longitude at sea.

4°, London, 1755.

10 444 **LIEDBECK, L.**

De longitudine loci, ex tempore invenienda.

4°, Londini Gothorum, 1756.

10 445 **CALTANISSETTA, L. DA**

Breve trattato di conoscere li cammini di longitudine in mare : nuova invenzione.

4°, Palermo, 1756.

10 446 **RUHL, J. E.**

Erläuterung seiner zur Entdeckung longitudinis maris, der Ebbe und Fluth und so wie erfundenen Machine.

4°, Bremen, 1756 (des exemplaires ont 1757).

10 447 **HOLM, P.**

Mond-exame voor de stierlieden van het schip recht door zee.

8°, Amsterdam, 1759.

10 448 **WAGNER, J. V.**

Denen Liebhabern der astronomischen Wahrheiten aus Licht gestellter Vortrag, wie die bisher durch astronomischen Observationes gesuchte Longitudo geographica mathematice und zwar per trigonometriam sphaericam angeordnet und erfunden werden kann.

4°, Smalkalden, 1759.

10 449 **WAGNER, J. V.**

Fernere Vorstellung, wie die Longitudo geographica auch mechanice gefunden werden kann.

4°, Smalkalden, 1760.

10 450 JONES, $W_2$.

A proposal of a new method for finding the longitude at sea or land, together with the description and figure of a new instrument invented for the performance of it.

4°, London, 1760.

10 451 IRWIN, C.

A summary of the principles and scope of a method humbly proposed for finding the longitude at sea.

4°, London, 1760.

C'était par le moyen d'une chaise marine où l'on pouvait faire sur le vaisseau des observations astronomiques. Besson, dans son Cosmolabe, publié en 1567, avait déjà proposé une chaise analogue. (Voir *Lalande*, Bib, 1803,91.)

10 452 * * *

Method of determining longitude.

8°, London, 1761.

10 453 MASKELYNE, N.

The British mariner's guide, containing complete and easy instructions for the discovery of the longitude at sea and land.

4°, London, 1763; 130 pages.

Cet ouvrage a grandement contribué à répandre la méthode des distances lunaires.

10 454 WADDINGTON, R.

A practical method for finding the longitude and latitude at sea by observations of the Moon.

4°, London, 1763; 67 pages et des tables.

Il y a eu un supplément à cet ouvrage. (Voir n° 10 461.)

10 455 [GRAY, J.]

A new and more exact method of observing the meridian altitudes, and the use of them in navigation.

8°, London, 1763.

10 456 * * *

An account of the proceedings, in order to the discovery of the longitude : in a letter to the Right Honourable ***, member of Parliament.

4°, London, 1763.

10 457 [SHORT, J. & WHITE, . . .]

An account of the proceedings in order to the discovery of the longitude at sea, relating principally to the time-piece of Mr. *J. Harrison*.

8°, London, 1763.

8°, London, 1763; édition augmentée.

Il s'agit des longitudes chronométriques.

Voyez plus loin, n° 10 463.

10 458 STENDER, G. F.

Der Schultzische Vorschlag die Meereslänge zu finden. — Schulzianum inveniendi maris longitudinem consilium.

4°, Kopenhagen, 1764.

Texte en allemand et en latin.

10 459 LULOFS, J.

Brief aan Meyndert Semeyns.

8°, Leiden, 1764; 103 pages.

Sur la question des longitudes. Voyez le n° suivant.

10 460 LULOFS, J.

Korte aanmerkingen op een brief van den H. M. Semeyns over het vinden der lengte op zee, door middel van de kompassen.

8°, Leiden, [1764]; 18 pages.

10 461 WADDINGTON, R.

A supplement to the treatise for finding the longitude; to which are added tables of the declination of the Sun.

4°, London, 1764.

Voir n° 10 454.

10 462 A—, N.

Complete longitude.

8°, London, 1765.

**10 463 SCHNEIDT, J. M.**

De invenienda longitudine lineae maris.

8°, Werthemii, 1765.

**10 464 DUNN, S.**

Improvements in the doctrine of the sphere, deduced from the figure and motion of the Earth, and necessary to be applied in finding the longitude.

4°, London, 1765.

**10 465 [SHORT, J. & WHITE . . .]**

A narrative of the proceedings relative to the discovery of the longitude at sea by John Harrison's time-keeper, subsequent to those published in the year 1763.

8°, London, 1765.

Voir n° 10 457.

**10 466 * * ***

Minutes of the Commissioners of longitude.

4°, London, 1765.

**10 467 HOUTTUYN, M.**

Beschryving van een nieuw instrument om polus hoogte op zee te nemen.

8°, Amsterdam, 1765.

**10 468 LUSKINA, S.**

Instructio brevis et facilis ad dirigendos eos omnes, qui voluerint, modico sumptu et labore observationes instituere in ordine ad inveniendam altitudinem poli seu latitudinem geographicam loci cujusvis.

4°, Warszawie, 1767.

*Traduction.*

Nauka krótka i lacna ku pomocy tym wszystkim, którzyby za malym nakladem i praca chcieli czynic obserwacye sluzace do wynalezienia wysokosci poli, czyli szérokosci geograficzney, na kazde mieysce.

8°, Warszawie, [1767].

**10 469 CHARNIÈRES, N. DE**

Mémoire sur l'observation des longitudes en mer.

8°, Paris, 1767; 112 pages.

Par les distances lunaires.

= Paris. H & M, 1767, his, 131 (par *J. J. de Mairan*). — Cas, IX, 1823, 540.

**10 470 HARRISON, J.**

Remarks on a pamphlet lately published by the Rev. N. Maskelyne, under the authority of the Board of longitude.

8°, London, 1767.

C'est une justification de la régularité des chronomètres de J. Harrison.

**10 471 [STAUDEN, A. VON]**

En ny samling af reglor och logarithmer, utråknade och fôrfattade fôr at finna poli hôgd eller ivarande latitudo på sjôn, utan afseende på Solens meridional-altitudo.

8°, Stockholm, 1767.

*Traduction.*

En nye samling af regler og logarithmer udregnede og forfattede, for at finde poli hôgde og den paavaerende brede i sôen.

8°, Kjöbenhavn, 1768.

**10 472 [CHARNIÈRES, N. DE]**

Expériences sur les longitudes, faites à la mer en 1767 et 1768, publiées par ordre du Roi.

8°, Paris, 1768.

On trouve dans cet ouvrage la description du mégamètre, espèce d'héliomètre pour observer les distances en mer, dont Véron avait donné l'idée à l'auteur.

**10 473 PINGRÉ, A. G.**

Journal du voyage de M. le marquis [*F. C. Le Tellier*] *de Courtanvaux* sur la frégate l'Aurore, pour essayer plusieurs instrumens relatifs à la longitude.

4°, Paris, 1768; 316 pages.

Examen du degré de précision des longitudes chronométriques.

Un extrait de ce journal a paru dans Paris, H & M. (Voir notre tome II, col. 427.)

**10 474 LE ROY, P.**

Exposé succinct des travaux de MM. Harrison et Leroy, dans la recherche des longitudes en mer, et des épreuves faites de leurs ouvrages.

4°, Paris, 1768; 50 pages.

Reproduit dans *Cassini*, Voyage fait par ordre du Roi; 4°, Paris, 1770. (Voir n° 10 479.)

*Traduction.*

A succinct account of the attempts of Mrs Harrison and Leroy, for finding the longitude at sea.

8°, London, 1768.

**10 475 [PEZENAS, E.]**

Nouveaux essais pour déterminer les longitudes en mer par le mouvement de la Lune et par une seule observation.

4°, Avignon, 1768; 28 pages + Appendice de 6 pages.

La méthode de l'auteur exigeait la résolution successive de nombreux triangles.

**10 476 CRETENSE, G.**

Il firmamento ossia la domestica scienza matematica, astronomica, geografica, . . . opera nella quale si dà il sistema della longitudine.

8°, Venezia, 1768.

**10 477 AASHEIM, A. N.**

De latitudine et longitudine loci.

4°, Havniae, 1769.

**10 478 HASSENKAMP, J. M.**

Kurze Geschichte der Bemühungen die Meereslänge zu erfinden.

8°, Rinteln, 1769.

8°, Lemgo, 1774.

**10 479 CASSINI DE THURY, C. F.**

Voyage fait par ordre du Roi, en 1768, pour éprouver les montres marines inventées par M. Leroy; avec le mémoire sur la meilleure manière de mesurer le tems en mer, qui a remporté le prix double au jugement de l'Académie, contenant la description de la montre à longitudes, 1766, par M. *Leroy* l'ainé, horloger du roi.

4°, Paris, 1770.

*Traduction.*

Voyage to Newfoundland and Sallee, to make experiments on M. le Roy's timekeepers.

8°, London, 1778.

**10 480 GOIMPY, F. L. E. G. DU MAITZ DE**

Mémoire sur la manière de déduire les hauteurs méridiennes du Soleil par deux hauteurs, et les attentions nécessaires.

4°, Brest, 1770.

Ce mémoire fut présenté à l'Académie des sciences de Paris, qui chargea *Blondeau* de l'examiner. Celui-ci fit un rapport, auquel de Goimpy répondit par un Mémoire ou objection faite à la solution de M. Blondeau.

**10 481 STEENSTRA, P.**

Openbaare lessen over het vinden der lengte op zee.

8°, Amsterdam, 1770.

**10 482 ROMME, C.**

Mémoire où l'on propose une nouvelle méthode pour déterminer les longitudes en mer.

8°, La Rochelle, 1771; 22 pages.

8°, La Rochelle, 1777.

L'auteur propose d'observer le lever ou le coucher de la Lune et la hauteur d'une étoile dans le même vertical.

**10 483 FALCK, N. D.**

The ready observator, or an infallible method for determining the latitude at sea, by altitudes of the Sun.

4°, London, 1771.

4°, London, 1773.

**10 484 JOUBERT, J.**

Methode om de breedte te vinden, zo by dag als by nagt, op wat onbepaalde tyd dat het mag zijn, en de waare tyd te bepaalen voor de plaats, waar men zig bevind, zo dat men zyn horlogie kan reguleren, door de observatie van een ster, waar van de declinatie zo wel als de streek bekend is.

8°, Amsterdam, 1771; 48 pages; 1 pl.

**10 485 PLANMAN, A.**

De differentia meridianorum propinquorum expedite determinanda.

4°, Aboae, 1772.

**10 486 CHARNIÈRES, N. DE**

Théorie et pratique des longitudes en mer, publiées par ordre du Roi.

8°, Paris, 1772.

Cet ouvrage contient une description très détaillée du mégamètre que l'auteur avait proposé en 1767 pour observer en mer les distances de la Lune aux étoiles Cet instrument est l'héliomètre de Bouguer modifié.

**10 487 [PEZENAS, E.]**

Examen de la méthode de feu M. l'abbé de La Caille pour trouver en mer les longitudes.

8°, Avignon, 1775; 5 pages.

C'est une suite aux Nouveaux essais du même auteur, publiés en 1768. (Voir n° 10 475.)

**10 488 WADDINGTON, R.**

On longitude, and supplement.

2 part. 8°, London, 1775.

**10 489 BERTHOUD, F.**

Sur la détermination des longitudes en mer.

4°, Paris, 1775.

**10 490 FLEURIEU, C. P. C. D'EVEUX DE**

Voyage fait par ordre du Roi, en 1768 et 1769, à différentes parties du monde, pour éprouver en mer les horloges marines de F. Berthoud.

2 vol. 4°, Paris, 1775.

**10 491 KEAN, T.**

A new and easy method of finding the longitude at sea.

8°, London, 1774.

Par les hauteurs de la Lune.

**10 492 WADDINGTON, R.**

A treatise on the longitude and on the reflecting instruments, also on refraction and parallaxes.

4°, London, 1774.

**10 493 BOYER, I.**

A proposal for determining the longitude at sea by observation.

12°, London, 1774.

**10 494 [PEZENAS, E.]**

Histoire critique de la découverte des longitudes, par l'auteur de l'Astronomie des marins.

8°, Avignon, 1775; 164 pages.

**10 495 BERTHOUD, F.**

Les longitudes par la mesure du temps, ou méthodes pour déterminer les longitudes en mer avec le secours des horloges marines.

4°, Paris, 1775; fig.

+ Supplément : 4°, Paris, 1787.

**10 496 HARRISON, J.**

A description concerning such mechanism as will afford a nice or true mensuration of time; together with some account of the attempts for the discovery of the longitude by the Moon.

8°, London, 1775.

**10 497 [EMERSON, W.]**

Miscellanies, containing several mathematical subjects.

8°, London, 1776.

Contient : Of finding the longitude at sea.

10 498 **DUNN, S**

On latitude.

8°, London, 1778.

10 499 **KIES, J.**

De longitudine maris.

4°, Tubingae, 1778.

10 500 **RÖHL, L. H.**

Anleitung zur Steuermannskunst die Weg auf der Zee zu finden und zu berichtigen.

8°, Greifswald, 1778.

10 501 **LA CRENNE, Verdun de; BORDA, J. C.; PINGRÉ, G.**

Voyage fait par ordre du roi en 1771 et 1772, en diverses parties de l'Europe, de l'Afrique et de l'Amérique, pour vérifier plusieurs méthodes et instruments servant à déterminer la longitude et la latitude.

2 vol. 4°, Paris, 1778.

Un rapport préliminaire sur ce voyage se trouve dans Paris, H & M, 1775, 258. — Voyez notre tome II, col. 428.

10 502 **DEGAULLE, J. B.**

Nouveau moyen de mesurer la hauteur du Soleil avec l'octant sans voir l'horizon.

12°, Paris, [vers 1780].

10 503 **LINDQUIST, J. H.**

De invenienda elevatione poli ope filorum verticalium.

4°, Aboae, 1781.

10 504 *** * ***

Uitgewerk examen der stuurlieden en verscheiden wyzen om de breedte en lengte op zee te verbeteren.

8°, Middelburg, 1781; iv + 107 pages.

10 505 **LA COUDRAIE, F. C. de Loynes de**

La méthode de déterminer les longitudes de mer en mesurant la distance de la Lune au Soleil ou aux étoiles.

8°, Utrecht, 1782 (des exemplaires portent 1783); 94 pages et 5 tableaux.

Mémoire couronné par la Société des sciences d'Utrecht.

*Traduction.*

Over het waarnemen der lengte op zee, door octant of sextant (par *J. B. De La Faille*).

8°, Utrecht, 1782; 122 pages et 5 tableaux.

10 506 **RÖHL, L. H. = ROEHL, L. H.**

Erläuterung der Borda'schen Methode, aus Beobachtungen über Distanz des Mondes die Meereslänge zu finden.

4°, Greifswald, 1782.

10 507 **VAILLANT, J. O.**

Over het vinden van de lengte op zee.

8°, Amsterdam, 1782.

10 508 **ARNOLD, J.**

An answer to an anonymous letter on the longitude.

4°, London, 1782.

10 509 **GEUSS, J. M.**

Theoria correctionis distantiae observata duorum corporum coelestium analytice tradita.

2 part. fol., Hafniae, 1783-84.

10 510 **TOALDUS, J. = TOALDO, G.**

Epistola ad Maskelyne de methodo longitudinum ex observato Lunae transitu per meridianum epistola.

4°, Patavii, 1784; 20 pages.

= $JdS_1$, 1785, 428.

10 511 **BACELLAR, J. B. de Magalhaens**

Enigma das longitudines de orbe explicado.

12°, Lisboa, 1784.

10 512 **QUIROGA, J.**

De ratione inveniendi longitudinem in

mari ope Solis, Lunae, planetarum ac stellarum fixarum.

MS.

Sort inconnu. Devait être édité par son neveu, E. Mendez, qui en publia même une analyse; mais il n'a pas tenu sa promesse. L'auteur était mort en 1784.

**10 513 QUIROGA, J.**

[Sur la manière de connaître la longitude en mer par l'observation des taches du Soleil, de la Lune, des éclipses des satellites de Jupiter, et de la boussole].

MS conservé à Bologne.

Voir n° 3522.

**10 514 LÖWENÖRN, P. DE**

Beretning om en reise foretaget efter allern, befaling i aarene 1782 og 1783 med fregatten Proven for at undersoge de i Dannemark for faerdigede söe laengde uhrer. Med et tillaeg, indeholdende nogle paa söen nyttige observations methoder.

4°, Kjöbenhavn, 1785.

**10 515 JACI, A. M.**

Metodo facile per ritrovare la longitudine idrografica coll' ajuto dell' ampolletta mercuriale, e del termometro, ad uso de' piloti.

8°, Messina, 1787; 3 pl.

**10 516 IDSINGA, M. A. VAN**

Vertoog en aanwijzinge van het seekere middel waardoor de zeeman iederen nacht zijne waare lengte kan te weeten komen uit den stand ende verschijninge der vaste starren.

8°, Harlingen, 1787.
+ Vervolg, 8°, Franeker, 1789.
+ Tweede vervolg, 8°, Franeker, 1793.

**10 517 GARRARD, W.**

Longitude made easy.

8°, London, 1787.
8°, Chelsea, 1791.

**10 518 MACKAY, A.**

The theory and practise of finding the longitude at sea or land; to which are added various methods of determining the latitude of a place, and varition of the compass, with new tables.

2 vol. 8°, London, 1787; fig.
2 vol. 8°, London, 1793.
2 vol. 8°, Aberdeen, 1801.
2 vol. 8°, London, 1810.

**10 519 SWINDEN, J. H VAN; NIEUWLAND, P.; KEULEN, G. HULST VAN**

Verhandeling over het bepaalen der lengte op zee, door de afstanden van de Maan tot de Zon, of vaste sterren.

8°, Amsterdam, 1787; XXIII + 136 pages et 4 tableaux.
8°, Amsterdam, 1788; avec « Byvoegsel. »
8°, Amsterdam, 1796.
8°, Amsterdam, 1802.
8°, Amsterdam, 1809; XL + 412 pages; 2 pl.
8°, Amsterdam, 1819.
8°, Amsterdam, 1824; revu par *C. Ekama.*
= BSm, II. 1824, 281.

Publication du « Collegie der Admiraliteit te Amsterdam », à laquelle Van Swinden a eu la plus grande part.

**10 520 TEGMAN, P.**

De longitudine geographica.

2 part. 4°, Londini Gothorum, 1788-91.

**10 521 LESCAN, J. F.**

Mémoire contenant deux méthodes pour déterminer la latitude à la mer, lorsqu'on a observé une ou deux hauteurs du Soleil aux approches du méridien.

8°, Brest, 1788.

**10 522 HARRISON, T.**

On latitude and longitude.

4°, York, 1788.

**10 523 RUTLEDGE, J.**

Nouvelle théorie astronomique pour servir à la détermination des longitudes.

4°, Londres, 1788; 188 pages; fig.

Invention, déjà faite d'ailleurs par d'autres, d'une chaise marine suspendue, pour les observations à la mer.

**10 524 MATA, J. Melitao da**

Odestro observador, o methodo facil de saber a latitude no mar, sem dependencia da observaçao meridiana, com todas as taboas necessarias para a oper cao, sendo a da declinaçao do Sol calculada ao meridiano de Lisboa para o anno de 1789 ate' o de 1792.

4°, Lisboa, 1788.

4°, Lisboa, 1789.

= AgE, IV, 1799, 512.

**10 525 NIEUWLAND, P. & SWINDEN, J. H. van**

Verhandeling over de inrichting en het gebruik der octanten en sextanten van Hadley.

8°, Amsterdam, 1788.

8°, Amsterdam, 1836.

Publié par « de Commissarissen tot de zaaken, het bepaalen der lengte op zee, en de verbeteringen der zeekaarten betreffende ». S'occupe de la détermination des longitudes en mer par les distances de la Lune au Soleil et aux étoiles.

= JdS$_1$, 1789, 427.

**10 526 LEGUIN, S. = LEGUIN, E.**

Description and use of the new invented instrument for facilitating the knowledge of the longitude at sea.

8°, London, 1790.

*Traduction.*

De beschryving van een nieuw uitgevonden werktuig ter oplossing van zeevaartkundige voorstellen . . der klootsche driehoeksmeting in het algemeen.

8°, Amsterdam, 1791; 42 pages; 1 pl.

Traduction faite par ordre de la Commission des longitudes à Amsterdam.

**10 527 FRUCHTNICHT, J. J.**

Voorbeelden en regeln op see den waaren tyd en Zon's azimuth te vinden, om hierdoor de mitwyzing der magneet-nadel en ook het mitwyzend horologie te verbeetern.

8°, Hamburg, 1790.

**10 528 BRODHAGEN, H. C.**

Verschiedene bisher bekannte Methoden zur Bestimmung der geographischen Länge und Breite, besondere in Rücksicht des Seemanns.

4°, Hamburg, 1791; fig.

**10 529 MUDGE, T. J.**

A reply to the answer of the Rev. Dr. Maskelyne, astronomer royal, to a narrative of facts relating to some time-keepers constructed by Mr. T. Mudge.

8°, London, 1792.

A la suite : An explanation of methods of calculating a mean daily rate; — Remarks on Maskelyne's answer, by the count *de Bruhl*

**10 530 LINDQUIST, J. H.**

De methodo inveniendi latitudinem loci ex observatis duabus Solis vel stellae cujusdam altitudinibus.

2 part. 4°, Aboae, 1792.

**10 531 LINDQUIST, J. H.**

De invenienda longitudine loci ex observata distantia Lunae a stella quadam.

2 part. 4°, Aboae, 1793-95.

**10 532 TEGMAN, P.**

De latitudine geographica mari invenienda.

2 part. 4°, Londini Gothorum, 1793.

**10 533 DUNN, S.**

Method of taking the longitude of a ship at sea.

8°, London, 1793.

**10 534 DUNN, S.**

The longitude's logarithms.

8°, London, 1793.

**10 535 NIEUWLAND, P.**

Ueber Douwes Methode die Breite zu finden.

Dans BaJ, Sup. I, 1793, 42.

Voir notre tome II, col. 393.

*Traduction.*

Verklaring van de manier der buitenmiddag-breedte van Douwes (par *J. F. van Beeck Calkoen*).

8°, Amsterdam, 1800.

**10 536 DE HARTOG, H.**

Volledige verhandeling over de bereekening der lengte op zee door middel van den afstand der Maan van de Zon of vaste sterren.

2 part. 8°, Amsterdam, 1795.

**10 537 PERELLI, A.**

Osservazioni meccaniche sopra un suo circolo ossia orologio astronomico intorno al giro del Sole, e moto della Terra, con un modo di trovare quanti gradi di longitudine possa over oltrepassato un bastimento in mare, ed alcune riflessioni sopra il sistema di Copernico.

8°, Venezia, 1794; 2 pl.

**10 538 WALES, W.**

The method of finding the longitude at sea by time-keepers.

8°, London, 1794.

8°, London, 1796; avec addition de tables d'équations pour les hauteurs correspondantes.

8°, London, 1800.

**10 539 TRUXTON, T.**

Remarks, instructions and examples relating to the latitude and longitude, also the variations of the compass.

Fol., Philadelphia, 1794.

**10 540 ALCALÁ-GALIANO, D.**

Memoria sobre el calculo de la latitud del lugar por dos alturas de Sol.

4°, Madrid, 1795.

**10 541 MENDOZA Y RIOS, J. DE**

Memoria sobre algunos métodos nuevos de calculár la longitud por las distanciás lunares, y aplicacion de su teórica á la solucion de otros problemas de navegacion.

4°, Madrid, 1795.

8°, Madrid, 1798.

*Traduction.*

Mémoire sur le calcul de la longitude en mer, par les distances de la Lune au Soleil, ou aux étoiles.

Dans CdT, an IV (1796-97), 258.

Traduction publiée par ordre du Bureau des Longitudes.

**10 542 BOHNENBERGER, J. G. F.**

Anleitung zur geographischen Ortsbestimmung, (vermittelst) [vorzüglich mittels] des Spiegelsextanten.

8°, Göttingen, 1795; 7 pl.

8°, Göttingen, 1852; « neu bearbeitet von *G. A. Jahn* »; XXII + 346 pages; 5 pl.

**10 543 ALCALÁ-GALIANO, D.**

Memoria sobre las observaciones de latitud y longitud en el mar.

4°, Madrid, 1796.

= MCz, III, 1801, 78 (où le nom de l'auteur est imprimé par erreur Alcara).

**10 544 CALLET, J. F.**

Supplément à la trigonométrie sphérique et à la navigation de Bezout, ou recherches sur les meilleures manières de déterminer les longitudes à la mer.

4°, Paris, 1798.

**10 545 BARET, J.**

Mémoire sur le calcul des longitudes de mer.

8°, Nantes, 1798 ?

Publié par la Société Académique de Nantes.

**10 546 ROYO, F. LOPEZ**

Memoria sobre los métodos de hallar la longitud en la mar por las observaciones lunares.

4°, Madrid, 1798.

= MCz, III, 1801, 77.

10 547 MATA, J. Melitao da

Compendio das correcçoes que se devem fazer ás alturas dos astros, observadas para poderem ser empregadas nos calculos da latitude, da longitude, da hora e do azimuth.

4°, Lisboa, 1798.

= AgE, IV, 1799, 512.

10 548 MAINGON, J. R.

Mémoire contenant des explications théoriques sur une carte trigonométrique servant à réduire la distance apparente de la Lune au Soleil ou à une étoile en distance vraie, et à résoudre d'autres questions de pilotage.

4°, [Paris], 1799; avec une carte.

= Paris, Mém$_1$, IV. 1803, 467 (par *P. Lévêque*).

10 549 BRINKLEY, J.

An almanac, with tables for finding latitude.

8°, London, 1799.

10 550 ROMME, C.

Modèle de calculs pour déterminer en mer par des observations astronomiques, la longitude et la latitude d'un vaisseau.

4°, La Rochelle, 1800; 22 pages.

= CdT, an XI [1803], 263 (par *J. B. J. Delambre*).

10 551 CLARKE, H.

The seamen's desiderata or concise practical rules for computing the apparent time at sea.

8°, London, 1800.

10 552 CLARKE, H.

A new concise and correct operation for clearing the apparent distance of the Moon from a star or the Sun of the effects of refraction and parallax.

8°, London, 1800.

10 553 * * *

Ad inventionem longitudinis ex distantiis Lunae a duabus stellis fixis.

MS au Trinity College de Dublin.

10 554 ARZBERGER, C.

Versuch einer geographischen Ortsbestimmung ohne Winkelmesser und genaue Uhren.

8°, Coburg, 1801; 1 pl.

10 555 FASS, J. A.

Beschouwing eener sterrekundige formula.

8°, Leyden, 1801.

Problème des longitudes en mer.

10 556 BENZENBERG, J. F.

Ueber die Bestimmung der geographischen Länge durch Sternschnuppen.

8°, Hamburg, 1802; 3 pl.

10 557 RÜDIGER, C. F.

Praktische Anweisung zur Berechnung der mit Hadley'schen Spiegel-Sextanten angestellten Beobachtungen am Himmel.

8°, Leipzig, 1802; formant le vol. III de son Handbuch der rechnenden Astronomie. (Voir Sect. VI.)

10 558 SCHUBERT, F. T.

Anleitung zu der astronomischen Bestimmung der Länge und Breite.

4°, Petersburg, 1803; fig.

4°, Petersburg, 1803; « zweite vermehrte Auflage. »

4°, Berlin, 1806.

4°, Petersburg, 1807.

4°, Petersburg, 1818; marqué 3e édition.

*Traduction.*

Guide pour les observations astronomiques servant à la détermination de la longitude et de la latitude (par *S. Roumowski*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1803.

8°, Sankt Peterbourg, 1803; 2e édition.

10 559 CISCAR, G.

Explicacion de varios métodos gráficos, para corregir las distancias lunares, con la aproximacion necesaria para determinar las longitudes en la mar, y para resolver otros problemas interesantes.

4°, Madrid, 1803; pl. in-fol.

10 560 **REINKE, J. T.**

Anweisung zur Berechnung der Monddistanzen von der Sonne oder einem Fixstern, nebst dazu gehörigen Tafeln herausgegeben.

8°, Hamburg, 1805.

10 561 **METHER, A. J.**

De invenienda elevatione poli ex observatis duarum stellarum altitudinibus aequalibus.

4°, Aboae, 1805.

10 562 **DEGAULLE, J. B.**

Essai sur les moyens qu'on peut employer pour rendre les observations de la hauteur du Soleil indépendantes de l'horizon.

8°, Paris, 1805.

10 563 **DUCOM, P.**

Nouvelle méthode pour déterminer la latitude à la mer et la longitude.

4°, Bordeaux, 1806; fig.

10 564 **BRAUBACH, D.**

Erleichterte Methode, um die Länge, Breite, Azimuth und so wie, ohne Kenntniss der sphärischen Trigonometrie zu finden.

8°, Bremen, 1807; fig.

10 565 **GAUSS, C. F.**

Methodum peculiarem elevationem poli determinandi explicat.

4°, Gottingae, 1808.

= MCz, XIX, 1809, 134.

10 566 **GRANT, C.**

The means of finding the longitude at sea.

4°, London, 1808.

10 567 **BEECK-CALKOEN, J. F. VAN**

Methode, aus der Höhe zweier Fix-Sterne die Breite des Orts zu finden.

8°, Amsterdam, 1809.

10 568 **CRETENSE, G.**

Metodo facile per trovare le longitudini ossia la scienza astronomico-geografica resa comune.

8°, Venezia, 1810.

10 569 **ROCHON, A. M. DE**

Exposition d'une méthode facile pour résoudre les plus utiles problèmes de la latitude et de la longitude.

4°, Paris, 1812.

10 570 **JACI, A. M.**

La longitudine in mare, ovvero nuova aggiunta all' orizonte della longitudine.

4°, Messina, 1813.

10 571 **MAITLAND, C. J.**

Improved and concise method of working lunar observations.

8°, London, 1813.

10 572 **SWINDEN, J. H. VAN**

Méthode de Krafft, pour réduire la distance de deux astres à la distance vraie.

8°, Toulon, 1813.

10 573 **STEFENELLI, A. VON**

Beiträge zur Berechnung beobachteter Azimuthe.

4°, München, 1814.

10 574 **HAGER, D. M.**

Nieuw graedboek.

8°, Amsterdam, 1816; 36e édition; 166 pages.

Nous ne connaissons pas les dates des éditions antérieures.

10 575 **MARTENSEN, H. A.**

Die Höhenmessung des Mondes.

8°, Kopenhagen, [1816].

10 576 **GERLING, C. L.**

Problema astronomicum elevationem poli

tempusque determinandi per aequales stellarum fixarum altitudinibus, modo indirecto.

8°, Marburgi, 1817.

10 577 **WALBECK, H. J.**

De modo reducendi distantias Lunae a stellis pro longitudine geographica invenienda.

2 part. 4°, Aboae, 1817.

10 578 **BRINKLEY, J.**

Two practical rules for reducing the distance of the Moon from the Sun or a fixed star.

8°, London, 1817.

10 579 **LEVERINK, H. M.**

Verhandeling over het bepalen der lengte op zee door middel van tydmeters.

8°, Amsterdam, 1818; VIII + 30 pages.

10 580 **GANTÈS, ... DE**

Découverte de la longitude incontestée.

8°, Paris, 1819.

10 581 **BOWDICH, T. E.**

Mathematical investigation, with original formulae, for ascertaining the longitude at sea by eclipses of the Moon.

8°, London, 1820.

10 582 **BILLE, M.**

Anwiisning til bequemt at finde paarvaeren de brede formedelst polar stjernen.

8°, Kjöbenhavn, 1820.

Instruction pour trouver facilement la latitude par la polaire.

10 583 **MAZURE-DUHAMEL, J. A.**

Mémoire sur l'astronomie nautique, dans lequel on discute plusieurs méthodes pour avoir l'heure et la latitude.

4°, Paris, 1822; fig.

10 584 **HORNER, J. K.**

Mémoire sur la réduction des distances lunaires, contenant une méthode courte et facile, avec des tables nouvelles, destinées à calculer l'effet de la réfraction sur les distances de deux astres quelconques.

8°, Gênes, 1822.

= Cas, VI, 1822, 520; VII, 1822, 159.

C'est en grande partie une réimpression d'articles parus dans Cas.

*Traduction.*

A short and easy method for correcting the apparent distances of the Moon from the Sun or a fixed star with several new tables.

8°, Genoa, 1822.

10 585 **HORNER, J. K.**

Méthode facile et générale pour calculer les latitudes d'un lieu par les hauteurs de l'étoile polaire observées à toute heure, suivie d'une autre méthode pour réduire au méridien les hauteurs circum-méridiennes d'un astre quelconque, observées avec un cercle-répétiteur.

8°, Gênes, 1822.

10 586 **THOMSON, D.**

Description and use of the longitude scale or lunar corrector.

8°, London, 1822 (des exemplaires ont 1823).

10 587 **SEROOSKERKEN, R. C. VAN TUYLL VAN**

Disputatio mathematica inauguralis de latitudine ex observatis duabus astrorum altitudinibus computanda.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1823; 1 pl.

10 588 **GIRAUDI, ...**

Nouvelle méthode pour réduire les distances apparentes de la Lune au Soleil, ou à une étoile en distances vraies dans le calcul des longitudes.

8°, Gênes, 1823.

10 589 **ZILLESEN, C.**

Verhandeling over de tegenwoordigen ongunstigen waterstaat . . . zeemeter . . . snelheid der stroomen . . . ware lengte op zee.

8°, Rotterdam, 1825; VIII + 76 pages; 1 pl. et portrait.

10 590 **BAYLEE, J. T.**

Method of finding the longitude, meridian, time, culmination of the fixed stars, and the variation of the compass.

8°, London, 1825.

10 591 **ANKORSVÅRD, O.**

Astronomiska afhandlingar.

4°, Carlscrona, 1824.

Méthodes pour calculer la longitude et la latitude géographiques, et recherches sur la longitude et sur la latitude de la ville de Carlscrona.

10 592 **MOLL, G.**

Verhandeling over eenige vroegere zeetogten der Nederlanders.

8°, Amsterdam, 1825.

Contient des particularités sur les voyages de Linschoten, Houtman, Plancius, Roggeveen, etc., pour la plupart au point de vue mathématique et astronomique.

10 593 **GREENSWORD, J.**

Method of finding the distance between the Moon and the Sun, or a fixed star, for determining the longitude.

4°, London, s. d.

10 594 **HAZEWINKEL, C.**

Handleiding om op verschillende wijzen de breedte buiten den middag te vinden.

8°, Groningen, 1827.

10 595 **KRETSCHMAR, J. P.**

Over het meten der lengte door behulp der manen van Jupiter.

8°, Zutfen, 1826.

10 596 **CRISP, J.**

On the methods of determining terrestrial longitudes by the Moon's right ascension, as deduced from her altitudes and culminations.

4°, Calcutta, 1827.

10 597 **SECZOWSKI, J. C.**

De longitudine geographica.

4°, Cracoviae, 1828.

10 598 **TIARKS, J. L.**

On M. Dalby's method of finding the difference of longitude.

8°, London, 1828.

10 599 **BETHAM, J.**

A new and certain method of finding the latitude by an altitude of the pole star.

8°, Bombay, 1829.

10 600 **HEILIGENSTEIN, A. von**

Methodi elevationem poli astronomicae determinandi.

4°, Mannhemii, 1829.

10 601 **MAZURE-DUHAMEL, J. A.**

Type, pour avoir la longitude, par plusieurs séries de distances, de la Lune aux quatre planètes, Vénus, Mars, Jupiter et Saturne.

Plano, Toulon, 1829; 1 feuille.

10 602 **DEVOULX, J.**

L'art de déterminer la longitude en mer, avec une précision inconnue jusqu'à ce jour; précédé de la manière de prévenir et reconnaître l'erreur du pointé.

12°, Paris, 1829 (des exemplaires ont 1830).

10 603 **WOODLEY, W.**

Proposed methods for obtaining the longitude at sea.

8°, London, 1830.

**10 604 WOODLEY, W.**

New method for obtaining the longitude at sea.

4°, London, 1830.

**10 605 LAUNOY, . . .**

Méthode pratique pour mesurer à la mer les distances du Soleil à la Lune et de la Lune aux étoiles; suivie d'un calcul de latitude par une hauteur du Soleil prise quarante cinq minutes avant ou après son passage au méridien.

8°, Havre, 1831.

**10 606 HARPE, H.**

Rules for finding distances and heights at sea.

8°, London, 1831.

**10 607 [DU HAMEL, Leduc.]**

Diverses méthodes pour connaître à la mer, sans observations nautiques, l'avance et le retard absolu des chronomètres, sur le temps moyen du lieu où ils ont été réglés.

4°, London, 1832.

**10 608 WOODLEY, W.**

(Description) [Descriptive use] of the universal time-piece; exhibiting the universal method for finding the longitude by the apparent true place of the Moon at sea.

12°, London, [1832]; 4 pages.

8°, London, 1834.

**10 609 DEMONVILLE, A. L.**

Question de longitude sur mer soumise aux académies savantes de l'Europe.

8°, Paris, 1832 (des exemplaires ont 1833).

8°, Paris, 1837.

8°, Paris, 1852; fig.

**10 610 SAWITSCH, A.**

Comparaison des différentes méthodes de déterminer la position des lieux au moyen d'observations astronomiques. [En russe.]

8°, Moskwa, 1833.

**10 611 BESSEL, F. W.**

*Traduction.*

Nye beregningsmaade af Maane-distancer.

8°, Copenhagen, 1833.

Traduction d'un mémoire paru dans ANn, X, 1833, 17, et renseigné à notre tome II, col. 433.

**10 612 STRUVE, F. G. W.**

Anwendung des Durchgangsinstruments für die geographische Ortsbestimmung.

8°, St Petersburg, 1833.

*Traduction.*

Sur l'emploi de l'instrument des passages pour la détermination des positions géographiques (par *A. Schyanoff*).

4°, St Pétersbourg, 1838.

**10 613 SENFF, C. E.**

De distantiis quae inter stellam et Lunae marginem observatae sunt, propter formam refractione mutatam corrigendis.

4°, Dorpati, 1834.

**10 614 CACCIATORE, N.**

Relazione dei tentativi fatti per determinare la differenza delle longitudini di Palermo e di Napoli.

8°, Palermo, 1834.

Par les etoiles filantes.

**10 615 JOHNSON, T.**

A new discovery whereby longitude at free sea is ascertained.

8°, Paisley, 1835.

**10 616 RÜMKER, C. L.**

Vorschlag zur Berechnung der Refraction bei Längenbestimmung durch Monddistanzen.

4°, Hamburg, 1835.

**10 617 KNORRE, K. F.**

Exposé des moyens employés par Bessel pour la correction des distances lunaires. [En russe.]

4°, Nicolaïef, 1837.

**10 618 AGARDH, J. M.**

De methodis quae ad longitudinem terrestrem per distantias lunares indagandam sunt adhibitae.

2 part. 8°, Lundae, 1839.

**10 619 ANGER, C. T.**

Bemerkungen über einige Methoden zur Bestimmung der geographischen Breite, mit Rücksicht auf die auf dem Meere anzustellenden Beobachtungen.

4°, Königsberg, 1839.

**10 620 ANGER, C. T.**

Methoden zur Bestimmung der geographischen Breite.

8°, Danzig, 1839.

**10 621 PILAAR, J. C.**

Bekorte manier tot het herleiden van maansafstanden, zonder de gewone voorafgaande toebereidselen; benevens iets over het vinden der breedte en der lengte door tijdmeters tusschen de keerkringen, door waargenomene hoogten digt bij den meridian, met de tafels tot het eerste betrekkelijk.

8°, Leiden en Medemblik, 1839; IV + 86 pages.
8°, Leiden, 1846.
= De Gids, 1840, I, 585 (par *F. Kaiser*).

**10 622 UITTERDYK, J.**

Herleiding van den schynbaren afstand tusschen twee hemelligchamen tot den waren.

4°, Deventer, 1840.

**10 623 * * ***

The true longitude by the Moon's meridian altitude, and by a single altitude at either side of the meridian.

12°, London, 1840.

**10 624 OLIVECRONA, T.**

De longitudine terrestri e stellis una fere cum Luna culminantibus determinando.

2 part. 4°, Upsaliae, 1841-42; 1 pl.

**10 625 PAPANTI, F.**

Soluzione del famoso problema di longitudine chronometrica astronomica.

8°, Livorno, 1844; 44 pages.

**10 626 GRUNERT, J. A.**

Versuch einer neuen Methode zur Bestimmung der Polhöhe oder geographischen Breite bei geodätischen Messungen.

8°, Leipzig, 1844.

**10 627 SCHOLTZ, S. F.**

Einfache Methode für geographische Ortsbestimmungen in den Tropenländern.

8°, Breslau, 1845.

**10 628 WOLDSTEDT, F.**

De longitudine et latitudine geographica ex azimuthis ope theodolithi astronomici l. instrumenti sic dicti universalis observatis determinanda.

4°, Helsingforsiae, 1845.

**10 629 SAWITSCH, A.**

Application de l'astronomie pratique à la détermination des lieux géographiques. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1845.
2 vol. 8°, Sankt Peterbourg, 1868-71.
= Petersbourg, PrD, XV, 1846, 39 (par *K. Knorre*).

*Traductions.*

Abriss der practischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung (par *W. C. Goetze*).

2 vol. 8°, Hamburg, 1850-51.

Abriss der praktischen Astronomie, vorzüglich in ihrer Anwendung auf geographische Ortsbestimmung (par *C. F. W. Peters*).

8°, Leipzig, 1879; d'après la 2e édition russe.
= ZMP, his, XXIV, 1879, 170 (par *W. Valentiner*). — Nat, XIX, 1879, 94.

**10 630 PRUNELLI, D.**

Memoria su' nuovi metodi di longitudine.

8°, Ancona, 1846.

**10 631** **PAGEL, L.**

La latitude par les hauteurs hors du méridien. Méthode facile et courte pour déterminer la position de l'observateur par les hauteurs.

8°, Paris, 1847.

**10 632** **PILAAR, J. C.**

Nieuwe manier tot het berekenen der lengte naar D. Prunelli.

8°, Medemblijck, 1847; 1 pl.

**10 633** **FELDTIUS, L. = FELDT, L.**

Formulae Besselianae de latitudine locorum geographicorum evolutio.

4°, Brunsbergae, 1848.

**10 634** * * *

A manual of scientific enquiry, prepared for the use of officers in her Majesty's navy, and travellers in general.

16°, London, 1849; 2 pl. et nombreuses fig. dans le texte; par les soins de *J. F. W. Herschel.*

16°, London, 1851; id.

16°, London, 1859; id.

16°, London, 1871; par les soins de *R. Main.*

16°, London, 1887; id.

Cet ouvrage a été préparé à la demande de l'Amirauté anglaise. L'astronomie est faite par *G. B. Airy.*

**10 635** **RIDDLE, E.**

An extension of the altitude probleme, to finding the longitude and latitude at sea.

8°, London, 1849.

**10 636** **RÜMKER, C. L.**

Längen-Bestimmung durch den Mond, eine nautisch-astronomische Abhandlung.

8°, Hamburg, 1849.

Absch. I, longitudes par les distances lunaires; Absch. II, par les occultations, avec la méthode de calcul de Bessel; Absch. III, méthode proposée par l'auteur pour les occultations; Absch. IV, longitudes par les culminations de la Lune.

**10 637** **KUTCZYCKI, A.**

Détermination des longitudes au moyen des chronomètres.

8°, Paris, 1851.

**10 638** **KAISER, F.**

Eene nieuwe toepassing van het beginsel der noniën op den tyd, by plotselinge verschynselen.

8°, Amsterdam, 1852; 27 pages.

Longitude par les signaux instantanés.
Reproduit de Amsterdam, TwW.

**10 639** **CONGDON, ...**

Method for finding the latitude from an altitude of the polar star for thirteen years.

4°, Plymouth, 1853.

**10 640** **LEAVITT, W.**

New method of finding the longitude at sunrise, sunset, and at noon.

8°, Boston, 1853; 8 pages.

**10 641** **LEE, T. J.**

Determination of the latitude with zenith and equal altitude telescope.

4°, Washington, 1853.

Voyez le n° 10 639.

**10 642** **FORBES, R. C.**

Methods of finding the latitude by the reduction to the meridian.

8°, Liverpool, 1854.

**10 643** **PRICE, A. W.**

A familiar treatise upon the longitude, determining and simplifying by easy rules the best methods by which accuracy and facility can be ensured, particularly at sea.

8°, London, 1854.

**10 644** * * *

Hints to travellers.

8°, London, 1854.

8°, London, 1864.

8°, London, 1871.

8°, London, 1878.

8°, London, 1885.

Renferme : Surveying and astronomical observations, by *J. Coles*.

Publié par un comité de la Royal geographical Society of London.

C'est un tiré-à-part de Londres, JGS, pour les deux premières éditions, et de Londres, PGS, pour les suivantes.

**10 645 ALEXANDER, J. E.**

A ship's position by one altitude, two assumed latitudes, and the chronometer.

8°, London, 1855.

**10 646 GALLO, V.**

Analisi completa del metodo con sui si determina la latitudine della nave.

8°, Trieste, 1855.

**10 647 GALLO, V.**

Metodo di Douwes per determinare la latitudine della mare.

8°, Trieste, 1855.

**10 648 BÖHM, J. G.**

Bestimmung der geographischen Breite und des Azimuts.

4°, Prag, 1855.

**10 649 TURNBULL, W.**

Chronometer's companion, methods for finding latitude by meridian altitudes, method of finding the time by the Sun and stars, and the longitude by chronometer and by the Sun's depression below the horizon.

8°, London, 1856 ; avec 28 tables.

**10 650 GORDON, J.**

Method of finding a ship's position at sea ; also a method of finding both latitude and longitude by double altitudes.

8°, London, 1857.

**10 651 PRICE, A. W.**

On the longitude, with the easiest methods of ascertaining the same by celestial observations at sea or on land, independent of lunars or chronometers.

8°, London, 1858.

**10 652 SMYTH, C. P.**

Present state of the longitude question in navigation.

12°, Edinburgh, 1859.

**10 653 MAILLARD, . . .**

Chart for determining the difference in time or longitude in all parts of the world by a simple bearing of the Sun or other heavenly body.

Plano, London, 1860 ; 3e édition ; 1 feuille.

Nous ignorons les dates des deux premières éditions.

**10 654 BETHUNE, C. R. DRINKWATER**

Note on a method of reducing the apparent distance of the Moon from Sun or stars to the true distance.

8°, London, 1861.

**10 655 BINKES, J. W.**

Over de naauwkeurigheid van de waarneming van Maans-afstanden met de hulpmiddelen van den tegenwoordigen tijd.

8°, Amsterdam, 1861.

**10 656 MUELLER, E.**

Longitudinum geographicarum gradus num astronomicis et quibus methodis usi veteres Arabesque determinaverint quantumque profecerint.

8°, Berolini, 1862.

**10 657 ÅSTRAND, J. J.**

Let og noiagtig methode for bestemmelse af den paakommende bredde og laengde om middagen samt compassets misvisning, uden hjaelp af logarithmer.

4°, Bergen, 1864.

**10 658 SCHWARZ, L.**

Ueber die Reductionen der scheinbaren und wahren Monddistanzen auf einander.

8°, Dorpat, 1865; 1 pl.

**10 659 * * ***

Determination of the latitude with zenith and equal altitude telescope.

4°, Washington, 1866.

Publication du « Topographical Bureau of the War Department ».

Probablement une nouvelle édition de l'ouvrage renseigné sous le n° 10 641.

**10 660 COVARRUBIAS, F. D.**

Nuevos metodos astronomicos para determinar la hora, el azimut, la latitud y la longitud.

4°, Mexico, 1867.

**10 661 LITTROW, K. L. VON**

Andeutungen für Seeleute über den Gebrauch und die Genauigkeit der Methoden, Länge und- Missweisung durch Circummeridianhöhen zu bestimmen.

8°, Wien, 1868; 15 pages.

*Traductions.*

Suggestions for mariners about the use and the exactness of the methods for determining the longitude and the variation of compass by circummeridian altitudes (par l'auteur).

8°, Vienna, 1868.

Instructions sur l'usage et la précision des méthodes pour trouver la longitude et la variation du compas par des hauteurs circum-méridiennes (par l'auteur).

8°, Vienne, 1868.

**10 662 LITTROW, K. L. VON**

Sur une nouvelle méthode pour déterminer en mer l'heure et la longitude par les différences de hauteurs circumméridiennes.

8°, Vienne, 1868; 30 pages.

**10 663 FASCI, A.**

Nouvelles méthodes pour la détermination simultanée de la latitude, de la longitude, des variations déviées et déviations des compas au moyen de deux hauteurs correspondantes, d'un chronomètre réglé sur Paris, du relèvement de l'astre lors de la petite hauteur et de la variation de la carte.

4°, Nice, 1868.

4°, Nice, 1869; 15 pages.

**10 664 ALBRECHT, T.**

Ueber die Bestimmung von Längen-Differenzen mit Hülfe des electrischen Telegraphen.

4°, Leipzig, 1869; 83 pages.

= Leipzig, Vjh, V, 1870, 275 (par *H. C. Vogel*). — ZMP, his, XV, 1870, 77 (par *O. Schlömilch*).

**10 665 VALENTINER, W.**

Beiträge zur kürzesten und zweckmässigsten Behandlung geographischer Ortsbestimmungen; mit Hülfstafeln.

4°, Leipzig, 1869; VIII + 88 pages; pl.

**10 666 PAGEL, L.**

La longitude par les hauteurs circumméridiennes.

8°, Paris, 1869; 52 pages.

Publication du Dépôt de la marine.

**10 667 WEYER, G. D. E.**

Anleitung zu Zeit-und Orts-Bestimmungen.

8°, Leipzig, 1869.

Reproduit de l'Encyclopaedie der Physik.

**10 668 ROUAUD Y PAZ-SOLDAN, M.**

Cuestiones de fisica matematica y de astronomia.

Fol., Lima, 1870.

Contient un article sur le magnétisme terrestre et un autre (p. 23), intitulé : Nuevo metodo para la determinacion de las longitudes mediante el telegrafo.

**10 669 ALBRECHT, T.**

Formeln und Hülfstafeln für geographi-

sche Ortsbestimmungen, nebst kurzer Anleitung zur Ausführung derselben.

4°, Leipzig, 1875 (des exemplaires sont datés 1874).

8°, Leipzig, 1879; VIII + 240 pages.

**10 670 BERG, F. W. VON**

Nouveau moyen pour déterminer la correction de l'heure, de la longitude et de la latitude d'un lieu. [En russe.]

8°, Wilno, 1874.

**10 671 COVARRUBIAS, F. D.**

Nouvelle méthode pour déterminer la latitude d'une station au moyen d'observations azimutales.

8°, Yokohama, 1874.

= ARr, XIII, 1875, 143.

**10 672 JORDAN, W.**

Reduction der Monddistanzen.

8°, [Carlsruhe], 1874.

**10 673 NEUMAYER, G.**

Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen.

8°, Berlin, 1875; VIII + 696 pages; 56 fig. et 3 cartes.

2 vol. 8°, Berlin, 1888.

Cet ouvrage contient des instructions astronomiques diverses, par *W. Foerster*, *C. A. F. Peters* et *E. Weiss*, et un chapitre intitulé : Geographische Ortsbestimmung, par *F. Tietjen* (p. 19-39 de la 1re édition).

**10 674 BONO, A.**

Nuovo metodo per determinare la latitudine mercè la altezze di due stelle prossime ad un medesimo semi-circolo di declinazione.

8°, Genova, 1876; 18 pages; 1 pl.

= WfA, XIX, 1876, 409.

**10 675 HEIS, E.**

Instruction zu den astronomischen Beobachtungen, deren Aufstellung der Expedition des Herrn Denhardt zur Förderung der Erschliessung von Ost-aequatorial Afrika anemphohlen wird.

8°, Berlin, 1877.

**10 676 KAZARINOFF, ...**

Détermination simultanée de la latitude d'un lieu et de la correction d'un chronomètre, au moyen de l'observation d'une série de hauteurs d'un astre. [En russe.]

8°, St Peterbourg, 1877.

**10 677 BAILLS, J.**

Occultations, éclipses; détermination des états absolus et des longitudes à la mer; méthodes graphiques.

8°, Paris, 1878; fig.

8°, Paris, 1879; 97 pages.

8°, Paris, 1881; 109 pages; fig. et pl.

**10 678 PEARSON, J. B.**

A series of observed lunar distances, with explanations and analysis.

Fol., Cambridge, 1879.

**10 679 ROUX, J.**

Étude sur les chronomètres, suivie d'une note sur les distances lunaires. Passage du cap de Bonne-Espérance, en hiver, de l'est à l'ouest.

8°, Toulon, 1880; 55 pages.

**10 680 SHADWELL, C. F. A.**

Notes on the reduction of lunar observations.

8°, London, 1881.

**10 681 ISSEL, A.**

Istruzione scientifiche pei viaggiatori.

8°, Roma, 1881; 556 pages.

L'astronomie est par *G. Celoria*.

= Mth, 1871, 160.

**10 682 HILFIKER, J.**

Die astronomische Längenbestimmungen, mit besondere Berücksichtigung der neuern Methoden; auf Grundlage der Publikationen der europäischen Gradmessung dargestellt.

8°, Aarau, 1882; 82 pages.

10 683 **BASSETT, J. A.**

Latitude and longitude, and longitude and time; embracing a comprehensive discussion, with over one hundred illustrative questions and problems.

16°, Syracuse (N. Y.), 1883; 50 pages.

10 684 **FRIESACH, K.**

Der Telegraph und dessen Bedeutung für die Astronomie.

8°, Graz, 1883; 1 pl.

10 685 * * *

Wissenschaftliche Beobachtungen auf Reisen, herausgegeben vom Verein für Erdkunde zu Leipzig.

8°, Leipzig, 1883.

Renferme : Anleitung zur Anstellung geographischen Ortsbestimmungen auf Reisen mit Hilfe des Sextanten und Prismenkreises, von *B. Peter*.

10 686 **MALLEN, R.**

Nuevos métodos astronómicos y regla geodésica de longitud invariable.

8°, México, 1884.

10 687 **JOHNSON, A. C.**

Brief and simple methods of finding latitude and longitude.

8°, London, 1884.

10 688 **ÅSTRAND, J. J.**

Kort og noiagtig methode for rettelse af apparente maanedistancer.

4°, Bergen, 1884.

10 689 **WRETMANN, L. M.**

Om ortsbestämning till sjös genom två nära hvarandra tagna höjdserier af samma himmelskropp.

8°, Stockholm, 1884; 40 pages.

10 690 **LUMSDANE, J.**

Seaman's starfinder : latitude and longitude by the stars, Moon, and planets.

8°, London, 1885.

10 691 **PLATO, F.**

Beiträge zur Behandlung der Distanzmessungen am Himmel unter besonderer Berücksichtigung der Längenbestimmung durch Monddistanzen.

4°, Marburg, 1885.

---

## ASTRONOMIE NAUTIQUE.

10 692 **PIGAFETTA, F. A.**

Il viaggio fatto da gli Spagniuoli a torno al mondo.

4°, [Venetia], 1536.

C'est très probablement la traduction de l'ouvrage de Fabre renseigné ci-contre: elle fut insérée en 1565 dans le tome 1er de la Collection de voyages de Ramusio. Le MS original n'a été publié qu'en 1800, sous le titre :

Primo viaggio intorno al globo terraqueo, ossia ragguaglio della navigazione alle Indie orientali per la via d'Occidente, fatta negli anni 1519-22.

4°, Milano, 1800; avec notes de *C. Amoretti*.

4°, Milano, 1805; id.

Ce traité a été composé vers 1525.

*Traductions.*

Le voyage et navigation, faict par les Espaignolz es isles de Mollucques (de 1519 à 1522) (par *J. A. Fabre*).

8°, Paris, s. d. [vers 1530]; 76 feuillets.

C'est une traduction d'extraits du manuscrit italien

dont Amoretti a publié de texte entier Le nom de Pigafetta ne s'y trouve point, mais il se lit au commencement de l'ouvrage.

Premier voyage autour du monde; suivi de l'extrait de son traité sur la navigation et d'une notice sur M. Behaim et son globe terrestre (par *J. Jansen*).

8°, Paris, an IX [1801].

Beschreibung der von Magellan unternommenen ersten Reise um die Welt. Aus dem Französischen (par *C. W. Jacobs* et *F. Kries*).

8°, Gotha, 1801.

**10 693 BLONDUS, M. A. = BIONDO, M. A.**

De ventis et navigatione libellus, in quo navigationis utilissima continetur doctrina cum pixide novo et diligenti examine ventorum et tempestatum.

8°, Venetiis, 1544. — Rare.

4°, Venetiis, 1546.

**10 694 PEDRO DE MEDINA.**

El arte de navegar, en que se contienen todas las reglas, declaraciones, secretos, y avisos, que a la buena navegacion son necessarios.

Fol, Valladolid, 1545. — Fort rare.

4°, Sevilla, 1563; sous le titre : Regimiento de navegation, contiene las cosas que los pilotos han de saber para bien navegar. — Extrêmement rare.

*Traductions.*

L'art de naviguer contenant toutes les reigles, secrets et enseignemens nécessaires à la bonne navigation (par *N. de Nicolay*, revu par *Jean de Séville*).

Fol., Lyon, 1553; fig.

4°, Lyon, 1569.

4°, Rouen, 1573.

4°, Lyon, 1576

4°, Rouen, 1577.

Dans cette traduction l'auteur est appelé *Pierre de Médine.*

L'arte del navegar, in la quale si contengono le regole, dechiarationi, secreti et avisi alla buona navegation necessarij (par *V. Paletino*).

4°, Vinetia, 1555 (marqué 1554 à la fin); fig. et pl.

4°, Venetia, 1556.

4°, Venetia, 1609; sous le titre : Arte del navigare, di nuovo ampliata, et corretta.

Dans cette traduction l'auteur est appelé *Pietro da Medina.*

Die Schifffahrts-Kunst (par *M. Coignet*).

. . . . . ., 1576.

Cette traduction est indiquée par Brunet, mais nous ne la trouvons vérifiée nulle part. Peut-être y a-t-il confusion avec l'ouvrage renseigné sous le n° 10 699? Ce dernier est toutefois écrit en français.

The arte of navigation (par *J. Frampton*).

4°, London, 1581.

**10 695 NONIUS, P. = NUÑEZ, P.**

De arte atque ratione navigandi libri duo.

Fol., Conimbricae, 1546.

Fol., Basileae, 1566.

Fol., Conimbricae, 1573. — Suivi d'autres ouvrages, sous le titre : De arte atque ratione navigandi libri duo; ejusdem In theoricas planetarum Georgii Purbachii annotationes aliquot; ejusdem De erratis Orontii Finaei liber unus; Cum libello *Allacen* De causis crepusculorum. Outre les ouvrages indiqués dans ce titre, le De crepusculis de *Nonius* figure immédiatement avant le traité d'*Alhazen*. Le volume a trois paginations distinctes.

= Rome, Atti, IV, 1851, 24 (par *B. Boncompagni*).

**10 696 SAA, J. A**

De navigatione libri III : quibus mathematicae disciplinae explicantur.

8°, Parisiis, 1547; titre avec belle bordure et fig. dans le texte.

**10 697 CORTES, M.**

Breve compendio de la esfera y del arte de navegar, con nuevos instrumentos y reglas, exempliphicado con muy subtiles demostraciones.

Fol., Sevilla, 1551; 98 feuillets en caractères gothiques; fig. sur bois. — Rare.

Fol., Sevilla, 1556.

*Traduction*

The arte of navigation, conteyning a compendious description of the sphere, with making of certain instruments and rules for navigation, exemplified by manys demonstrations (par *R. Eden*).

4°, London, 1561.
4°, London, 1589.
4°, London, 1596.
4°, London, 1609; avec des corrections et des augmentations par *J. Tapp*.

**10 698 BALDINO, B.**

Regola certissima di mesurare giustamente ogni spacio fatto dalli naviganti in mare, et di conoscere distintamente a tutte l'hore il loco del lito, o del mare, dove essi naviganti sieno ridutti.

12°, Milano, 1556.

**10 699 COGNET, M. = COIGNET, M.**

Instruction des points plus excellens et nécessaires, touchant l'art de naviguer, ensemble un moyen facile et très sur pour naviguer Est et Oest.

4°, Anvers, 1581; fig.

**10 700 CESPEDES, A. G. DE**

Regimento de navigacion mando hazer el rei por orden de su consejo real de las Indias.

2 part. fol., Madrid, 1606.

La seconde partie porte pour titre : Hydrographia y theoria de planetas.

**10 701 VAN DEN BROUCK, J.**

Instructie der zee-vaert, door de gheheele werelt, om uyt zich selfs alles te moghen leeren; met een practyck, om door een nieu gheinventeert instrument 't voornaemste van den celester globus in planum te brengen. Ook sal men, door dezen boeck, alle hemelsche sterren-beelden konnen leeren kennen. Hier by is oock een aen-hanghsel, om de astrolaby catholicum te leeren trecken; ende volkomen bericht, tot de sphaerische rekeninghe; ..... mitsgaders, oock eenen generalen sonne-wyser te leeren trecken, die op alle polus hooghde de ure sal aenwysen.

4°, Rotterdam, 1610.

**10 702 ASPLEY, J.**

Speculum nauticum; a looking glasse for sea-men, wherein they may behold a small instrument called the plaine scale, whereby all questions nauticall, and propositions astronomicall, are very easily and demonstratively wrought.

4°, London, 1624. — Rare.
4°, London, 1668.

**10 703 NAJERA, A. DE**

Navegacion especulativa y pratica.

. . . . . ., [vers 1630].

L'astronomie nautique occupe une place importante dans cet ouvrage.

**10 704 METIUS, A.**

Astronomisch ende geographische onderwysinghe der zeevaert, beneffens twee nieuwe tafelen rhomborum.

4°, Amsterdam, 1632; fig.

C'est la seconde partie de l'édition hollandaise de ses Institutiones astronomicae. (Voir n° 2817.)

**10 705 * * ***

An addition unto the use of the circles of proportion, for the working of nauticall questions.

4°, London, 1633.

**10 706 NORWOOD, R.**

The sea-man's practice, contayning (the mensuration of a degree of the Earth) [a fundamental probleme in navigation experimentally verified].

4°, London, 1637.
4°, London, 1644.
4°, London, 1655.

4°, London, 1667.
4°, London, 1668; 8e édition.
4°, London, 1678.
Reproduit dans ses Works; 4°, London, 1694.
12°, London, 1710; sous le titre : Epitomy of navigation, with large additions by *J. Atkinson*.

C'est la mesure du degré dont Newton s'était servi pour mettre à l'épreuve sa théorie de la gravitation.

**10 707 FOURNIER, G.**

L'hydrographie, contenant la théorie et la pratique de toutes les parties de la navigation.

Fol., Paris, 1643. — Très rare.
Fol., Paris, 1667.
Fol., Paris, 1679.
= NAM1, VIII, 1849, 208.

**10 708 BELTRANO, O.**

Astrologico discorso overo l'arte del navigare, con lo reggimento della tramontana e del Sole.

8°, Napoli, 1646; fig. dans le texte.

**10 709 DUDLEIO, R. = DUDLEY, R.**

Dell' arcano del mare libri sei.

3 vol. fol., Firenze, 1646-47; fig. et pl.
2 vol. fol., Fiorenza, 1661; édition corrigée et augmentée d'après le MS original.

La « Navigazione scientifica e perfetta » se trouve dans le dernier volume de chaque édition et forme le Libro quinto. Les différents instruments : théodolite, quadrant, etc., y sont décrits.

**10 710 WANDEL, B.**

De fundamentis nauticis ad computum Thychonis Brahe; Oculus vigil, id est vaagendes öie eller en gradbog for soefarende.

8°, Kjöbenhavn, 1649.

**10 711 MICK, G.**

't Onvermogen der gelykgradige pas-caert ende verscheyden hemelclootsche rekeninge.

4°, Rotterdam, 1659; 38 pages.

**10 712 WRIGHT, E.**

The sea-man's tutor, or the marriner's art made easie. In two parts; the first teaching the principles of the sphear . . . the second the practical part of navigation.

4°, London, 1659.

**10 713 LEVANTO, F. M.**

Prima parte dello specchio del mare, . . . con le dimostrationi de' terreni, cambiamenti di corse e distanze, ed il facilissimo modo d'adoprare il balestriglio e l'astrolabio.

Fol., Genova, 1664; 25 pl.
Fol., Venetia, 1698.

**10 714 RESON, F. E.**

Aerdsche wegh-wyser, bestaende in 't samenspraeck, tusschen een schipper en stuerman, wegens eenige dingen genomen uyt de astronomia en geometria.

8°, Enchuysen, 1664.

**10 715 NORWOOD, M.**

The seaman's companion, being a plain guide to the understanding of arithmetick, geometry, trigonometry, navigation, and astronomy, applied chiefly to navigation.

4°, London, 1671; 2e édition.

Nous ne connaissons pas la date de la 1re édition.

**10 716 MAKREEL, D.**

De lichtende leydt-starre der groote zeevaert . . . zynde . . . verhandeling van de navigatie.

4°, Amsterdam, 1671.

**10 717 CHALLES, C. F. M. DE**

L'art de naviger [*sic*], démontré par des principes.

4°, Paris, 1677.

**10 718 SINCLAIR, G.**

Principles of astronomy and navigation, to which is added a discovery of the secrets of nature, which are found in the mercurial weather glass.

12°, Edinburgh, 1683.

10 719 **ESTANÇOL, V. = STANSEL, V.**

Typhus nauticae coelestis.

4°, . . . ., 1684.

10 720 **BLAESINGIUS, D. = BLAESING, D.**

Disquisitio mathematica de erronea temporis mensuratione in itinere.

4°, Lipsiae, 1684.

10 721 **LUCHTENBURG, A. VAN**

Verklaering van den nieuwen aerds- en hemelspiegel . . . waerop zeer licht kan geleert worden den loop des hemels en stiermanschap.

4°, Rotterdam, [1684].

10 722 **RÜELLE, P.**

Voor-looper des zee-quadrants : ofte Ruytkaert. Dienende om in korten tijd 't gebruyck der vierkante en wassende graede-paskaerten te doen verstaen, en 't verschil der breette en langhte des aerd-kloots te vinden. Mitsgaders : wat tot het gebruyck der zee-vaart van nooden is. In 't licht gebracht door *J. van Loon.*

4°, Amsterdam, 1693.

10 723 **AYMON, J.**

Diogiromètre qui peut marquer fort juste le changement des longitudes et des latitudes sur tous les bâtimens de la mer en tout lieu, à toute heure, et quelque temps qu'il fasse.

4°, La Haye, 1700.

10 724 **COUBERT . . .**

Abrégé du pilotage, où l'on traite principalement des amplitudes des loxodromies dans l'hypothèse de la sphère et du sphéroïde, des marées, des variations de l'aimant, et de la recherche des longitudes à la mer.

12°, Brest, 1702.

8°, Paris, 1766; nouvelle édition, avec des additions de *P. C. Le Monnier.*

10 725 **JONES, $W_1$.**

A new compendium of the whole art of navigation.

8°, London, 1702.

10 726 **HODGSON, J.**

The theory of navigation, with a catalogue of some eminent fixed stars.

4°, London, 1706.

= MHS, 1707, 551.

10 727 *** * ***

Some very useful new problems in astronomy for the further improvement of geography and navigation, . . . humbly proposed to the examination of the Royal Society.

4°, London, 1710.

10 728 **[ALBERTI, G.]**

Introduzione all' arte nautica per uso de' piloti, e capitani di nave, e per il migliore servizio de commandanti sopra il mare.

4°, Venetia, 1715.

4°, Venetia, 1757.

Cosmographie, cartes marines, instruments nautiques, navigation, termes de marine.

10 729 **COLLIER, J.**

Daily practise of the whole art of navigation; whereby all the problems of navigation and astronomy practicable at sea are easily, expeditiously, and exactly performed only by tabular inspection.

4°, London, 1729.

10 730 **HARRIS, $J_1$.**

A treatise on navigation.

4°, London, 1730.

10 731 **CASTRONIUS, B. M. = CASTRONI, B. M.**

Exoticum problema astrognomo-nauticum potioribus praxibus inserviens.

4°, Panormi, 1733.

10 732 **GONZALEZ-CABRERA-BUENO, J.**

Navegacion especulativa y practica, con la explicacion de algunos instrumentos que estan mas en uso entre los navegantes, con las reglas necesarias para su verdadera uso.

Fol., Manilla, 1734; fig.

Traité de navigation astronomique.

**10 733 KRUYK, D**

Gronden der navigatie, oft stuurmans konst.

8°, Rotterdam, 1737 ; XXVI + 480 pages.

Contient : Grondtafel der Zons-declinatie, qui avait déjà paru séparément, 4°, 1732, 72 pages. (Voir n° 9934.)

**10 734 COMYNE, W.**

Improvements in navigation and philosophy.

8°, London, 1739.

**10 735 BELGRADUS, J. = BELGRADO, J.**

Ad disciplinam mechanicam, nauticam et geographicam, acroasis critica et historica.

4°, Parmae, 1741.

**10 736 MURDOCH, P.**

Mercator's sailing, applied to the true figure of the Earth, with an introduction concerning the discovery and determination of that figure.

4°, London, 1741.

= TODHUNTER, His, I, 1873, 335.

*Traduction.*

Nouvelles tables loxodromiques ou application de la théorie de la véritable figure de la Terre à la construction des cartes marines réduites (par *F. de Brémond*).

8°, Paris, 1742.

**10 737 MAUPERTUIS, P. L. M. DE**

Astronomie nautique, ou élémens d'astronomie, tant pour un observatoire fixe que pour un observatoire mobile.

8°, Paris, 1743.

8°, Paris, 1750 (des exemplaires ont 1751).

8°, Lyon, 1756.

= Leipzig, NAE, 1742, 515.

**10 738 BOUGUER, P.**

Traité complet de la navigation.

4°, Paris, 1746.

**10 739 MANDILLO, J. B.**

Extrait du livre de la parfaite navigation par la latitude et la longitude.

8°, Paris, 1746.

**10 740 PAGNINI, G.**

Trattato della sfera, ed introduzione alla navigazione per uso de' piloti.

4°. Venezia, 1750; 27 pl.

4°, Padova, 1751.

4°, Venezia, 1763.

**10 741 ATKINSON, J.**

Epitome of the [whole] art of navigation, or a short, easy, and methodical way to become a compleat navigator.

8°, London, 1753.

8°, London, 1759.

8°, London, 1778.

8°, London, 1790.

C'est probablement une refonte de l'ouvrage de *R. Norwood* renseigné sous le n° 10 706.

**10 742 BOUGUER, P.**

Nouveau traité de navigation contenant la théorie du pilotage.

4°, Paris, 1753; pl.

8°, Paris, 1760; édition augmentée par *N. de Lacaille.*

8°, Paris, 1769; revu et abrégé par *N. de Lacaille.*

8°, Paris, 1781.

8°, Paris, 1792; avec notes de *J. J. de Lalande ;* dite 3e édition.

**10 743 JONES, T.**

Suggestions for the improvement of practical navigation, geography and astronomy.

MS de 1753 au British Museum.

**10 744 ROBERTSON, J.**

The elements of navigation, containing the theory and practice, with all the necessary tables.

2 vol. 8°, London, 1754.

2 vol. 8°, London, 1764.

2 vol. 8°, London, 1772.

2 vol. 8°, London, 1780.

2 vol. 8°, London, 1786; « revised by *W. Wales*. »
2 vol. 8°, London, 1796; id.
2 vol. 8°, London, 1805; « revised by *L. Gwynne*. »

**10 745** **[EMERSON, W.]**

Navigation, or the art of sailing upon the sea.

12°, London, 1755.
12°, London, 1764.

**10 746** **VANDER WALL, J.**

Specimen astronomico-geographicum inaugurale de navigandi arte.

4°, Lugduni Batavorum, 1756; 1 pl.
4°, Lugduni Batavorum, 1758.

**10 747** **JUAN, G.**

Compendio del arte de la navegacion.

4°, Madrid, 1757.

**10 748** **MARTIN, B.**

New principles of geography and navigation.

Fol., London, 1758.

**10 749** **VIBAS, A. D.**

Girasol astronomico, o espejo nautico.

Plano, Paris, 1758.

Grande carte contenant des échelles de réduction pour les problèmes nautiques, des tables de longitudes et latitudes, des tables pour trouver la marée, etc.

**10 750** **VEIGA, E. DA**

Planetario lusitano explicado com problemas e exemplos praticos para melhor intelligencia de uso das efemerides, que para os annos futuros se publiçao no planetario calculado, para uso da nautica e astronomia em Portugal e suas conquistas.

8°, Lisboa, 1758.

Réimprimé avec additions.

**10 751** **HEATH, R.**

Astronomia accurata, or the royal astronomer and navigator, containing new improvements in astronomy, chronology and navigation, particularly new and correct solar and lunar tables, with precepts and examples of their use.

4°, London, 1760.
+ Supplement, 1768.

**10 752** *** * ***

The seaman's guide to the longitude or key to the Nautical Ephemeris; putting the said ephemeris in practice at sea, with short rules and familiar examples.

8°, London, 1761.
8°, London, 1770.

Instructions pour l'usage du Nautical Almanac.

**10 753** **[PEZENAS, E.]**

Astronomie des marins, ou nouveaux éléments d'astronomie à la portée des marins, tant pour un observatoire fixe que pour un observatoire mobile.

8°, Avignon, 1765 (des exemplaires ont 1766); fig.

**10 754** **MARTIN, B.**

The mariner's mirror, or the philosophical principles of navigation applied in a new theory and practice, and in a method more universal, concice, and accurate than any yet extant, including the fundamental theorems of the nautical astronomy.

8°, London, 1768.

En deux parties.

**10 755** **DULAGUE, V. F. J. N.**

Leçons de navigation.

8°, Rouen, 1768.
. . . . . .
8°, Paris, 1801; 5e édition.
. . . . . .
8°, Paris, 1823; 9e édition, revue par *Blonet*; 10 pl.
8°, Paris, 1849.

*Traduction.*

Lezioni di navigazione.

2 vol. 8°, Livorno, 1825.

2 vol. 8°, Livorno, 1850; avec corrections et additions par *L. Lamberti*.

Cet ouvrage est un cours d'astronomie nautique.

= BSm, I, 1824, 88 (par *Billy*).

**10 756 BEZOUT, E.**

Traité de navigation.

8°, Paris, 1769.

8°, Paris, 1775.

8°, Paris, 1781.

8°, Paris, an IX [1801].

8°, Paris, 1814; édition revue et augmentée de notes et d'une section supplémentaire, par *E. P. E. de Rossel*.

8°, Paris, 1819; 10 pl.

8°, Paris, 1824.

Cet ouvrage forme l'un des volumes du Cours de mathématiques de Bezout.

**10 757 [LE MONNIER, P. C.]**

Astronomie nautique lunaire, où l'on traite de la latitude et de la longitude en mer.

8°, Paris, 1771.

Ce livre contient des tables du nonagésime, des observations de la Lune faites en 1755, des remarques sur les réfractions, etc.

**10 758 [LE MONNIER, P. C.]**

Exposition des moyens les plus faciles de résoudre plusieurs questions dans l'art de la navigation, avec une table des sinus verses et de leurs logarithmes.

8°, Paris, 1772.

**10 759 MOORE, J. H.**

The new practical navigator : being a complete epitome of navigation, containing the different methods of working the lunar observations, and all the requisite tables used with the Nautical Almanac.

8°, London, 1772.

. . . . . .

8°, London, 1781; 6e édition.

. . . . . .

8°, London, 1795; 11e édition.

8°, London, 1796; 12e édition.

8°, Newburyport, 1798; 1re édition américaine, revue par *N. Bowditch*.

8°, Newburyport, 1800; 2e édit. américaine.

8°, London, 1801; 15e édition.

. . . . . .

8°, London, 1814; 19e édit., revue par *J. Dession*.

8°, London, 1828.

Les deux premières éditions américaines ont paru sous le nom de Moore; la 3e et les suivantes l'ont été sous celui de N. Bowditch. (Voir plus loin, n° 10 777.)

Cet ouvrage de Moore était primitivement une compilation de ceux de Robertson et de Maskelyne. (Voir nos 10 453 et 10 744.)

**10 760 * * ***

The seaman's useful friend.

8°, London, 1774; avec des tables.

**10 761 LÉVÊQUE, P.**

Le guide du navigateur, ou traité de la pratique des observations et des calculs nécessaires au navigateur.

8°, Nantes, 1778 (des exemplaires ont 1779); 600 pages.

L'auteur préparait une 2e édition de ce livre en 1801, mais elle n'a pas paru.

**10 762 MÜLLER, C. G. D.**

Vorschlag zum vollständigen Unterricht in der Schifffahrt, darinn auch die nähere Anwendung der neuern Erfindungen den Ort des Schiffes zu bestimmen.

8°, Hamburg, 1786.

**10 763 MENDOZA Y RIOS, J. DE**

Tratado de la navegacion.

2 vol. 8°, Madrid, 1787.

**10 764 BORDA, J. C. DE**

Description et usage du cercle de réflexion, avec différentes méthodes pour calculer les observations nautiques.

4°, Paris, 1787.

4°, Paris, 1802.

4°, Paris, 1810.

4°, Paris, 1816.

**10 765 ERZEY, J.**

Astronomische ofte klootsche werkstukken, . . . zynde de sleutel der navigatie.

8°, Amsterdam, 1789.

**10 766 BARET, J.**

Nouvelles résolutions des problèmes de l'astronomie nautique.

8°, Nantes, 1792.

**10 767 LALANDE, J. J. DE**

Abrégé de navigation historique, théorique et pratique, avec des tables horaires pour connaître le temps vrai par la hauteur du Soleil.

4°, Paris, 1795.

**10 768 NIEUWLAND, P.**

Zeevaartkonde.

8°, Amsterdam, 1795; VIII + 578 pages; 8 tableaux et 12 pl.

C'est le vol. I seulement. Bon traité de navigation, que la mort a empêché l'auteur d'achever.

**10 769 MAZZITELLI, A.**

Corso teorico-pratico di nautica.

2 vol. 8°, Napoli, 1795.

Cet ouvrage renferme : arithmétique, géométrie, trigonométrie plane et sphérique, nautique, astronomie.

**10 770 KELLY, P.**

A practical introduction to spherics and nautical astronomy, containing among other original matter, the discovery of a projection for clearing the lunar distances; with a new method of calculating this important problem.

8°, London, 1796; pl.
8°, London, 1800.
8°, London, 1805.
8°, London, 1815.
8°, London, 1822; « with an appendix on timekeepers and transit instruments. »

**10 771 MOORE, J. H.**

The seaman complete daily assistant and new mariners compass.

8°, London, 1796.

**10 772 WILDEBOER Wzn., S**

Rekenkundige voorstellen betrekking hebbende tot de natuursterre- en zeevaartkunde.

8°, . . . . [vers 1800].

**10 773 BRARENS, H.**

System der praktischen Schifferkunde, mit den nöthigen Tafeln.

8°, Friedrichstadt, 1800; 1 pl.
8°, Friedrichstadt, 1807.

**10 774 DUBOURGUET, J. B. E.**

L'art du calcul astronomique des navigateurs.

4°, Paris, an x [1801].

**10 775 KEITH, T.**

An introduction to the theory and practice of plane and spherical trigonometry, and the stereographic projection of the sphere; including the theory of navigation.

8°, London, 1801.
8°, London, 1810.
. . . . . .
8°, London, 1839; 7e édition.
8°, London, 1848; « new edition, by *S. Maynard.* »

**10 776 DUVAL-LEROY, N. C.**

Éléments de navigation.

8°, Brest, an x [1802].

**10 777 BOWDITCH, N.**

The (improved) [new american] practical navigator; containing [all] (the) necessary instruction for determining the latitude by various methods, and for ascertaining the longitude by lunar observations in a complete epitome of navigation; to which is added a number of new tables, including

those requisite to be used with the Nautical Almanac.

8°, Newburyport, 1802.
8°, London, 1802; « revised and newly arranged by *T. Kirby*. »
8°, London, 1807.
8°, London, 1809.
8°, New York, 1817.
8°, New York, 1821.
8°, New York, 1832.
8°, New York, 1833; 7e édition américaine.
8°, New York, 1835; 8e édition.
8°, New York, 1837; 9e édition.
. . . . . .
8°, New York, 1841.
8°, New York, 1842.
. . . . . .
8°, New York, 1854; 24e édition.
. . . . . .
8°, New York, 1867; 35e édition.
. . . . . .
8°, Washington, 1883.

Cet ouvrage est celui de *Moore* (voir n° 10 759) complètement remanié à partir de la 3e édition américaine. Les changements considérables introduits par *Bowditch* lui ont donné le caractère d'un livre nouveau, et c'est pour cette raison que l'astronome américain substitua son nom à celui de l'auteur anglais.

Il y a eu également de nombreuses éditions anglaises de cet ouvrage.

**10 778 CISCAR, G.**

Curso de nautica.

3 vol. 8°, Madrid, 1803.

Le vol. III est entièrement consacré à la Cosmographie. Cet ouvrage servait au commencement du siècle à l'enseignement de la navigation dans toutes les Écoles de marine d'Espagne.

**10 779 MACKAY, A.**

The complete navigator, or an easy and familiar guide to the theory and practice of navigation, with all the requisite tables.

8°, London, 1804; fig.
8°, London, 1810.

**10 780 BOWDITCH, N.**

An appendix to the new American practical navigator for clearing the apparent distance from the effects of parallax and refraction by a new method.

8°, Newburyport, 1804.

**10 781 REBOUL, A. J.**

Notes et additions aux trois premières sections du Traité de navigation de *Bezout*.

8°, Paris, 1804.

**10 782 NORIE, J. W.**

A new and complete epitome of practical navigation; with instructions for keeping a ship's reckoning at sea, with the most approved methods of ascertaining the latitude and the longitude; to which is added a new and correct set of tables.

8°, London, 1805.
8°, London, 1817; pl.
8°, London, 1819.
8°, London, 1822.
8°, London, 1835.
8°, London, 1848; édition revue par *G. Coleman*.
8°, London, 1852; 13e édition.
8°, London, 1856; « edition to which is added a correct and extensive set of tables. »
8°, London, 1872; « augmented and improved by *A. B. Martin*. »
8°, London, 1877.

**10 783 BRARENS, H.**

System der praktischen Steuermannskunde, mit den nöthigen Tafeln, zum Lehr- und Handbuch zweckmässig eingerichtet und geordnet.

4°, Magdeburg, 1807; 2 pl.
4°, Magdeburg, 1808.
4°, Magdeburg, 1819.
4°, Rendsburg, 1843; refondu par *J. F. Brarens*.

**10 784 DUBOURGUET, J. B. E**

Traité de navigation.

4°, Paris, 1808.

**10 785 ROSSEL, E. P. E. DE**

Voyage de d'Entrecasteaux, envoyé à la recherche de La Pérouse.

2 vol. 4° et atlas fol., Paris, 1808.

La première partie du second volume forme un véritable traité d'astronomie nautique.

En 1810, Rossel en rédigea, à la prière de J. B. Biot, un abrégé, que ce savant joignit à la seconde édition de son Traité élémentaire d'astronomie physique. Voir plus loin, n° 10 787.)

**10 786 HOSIER, J.**

The mariner's friend or a treatise on the stars.

8°, London, 1809.

**10 787 ROSSEL, E. P. E. DE**

Traité des calculs de l'astronomie nautique, avec des tables destinées à en faciliter l'usage.

Dans le t. III, 1811, de la 2e édition du Traité élémentaire d'astronomie physique de J. B. Biot; et aussi séparément :

8°, Paris, s. d.

*Traduction.*

A practical treatise on finding the latitude and longitude at sea, with tables designed to facilitate the calculations (par *T. A. M. Myers*).

8°, London, 1815; « to which are subjoined an extensive series of practical examples, an introduction to the tables, and some additional tables, by the translator. »

**10 788 PARRY, W. E.**

Nautical astronomy by night, comprehending practical directions for knowing and observing the principal fixed stars of the northern hemisphere.

4°, London, 1816.

**10 789 GUÉPRATTE, C.**

Problèmes d'astronomie nautique et de navigation, précédés de la description et usage des instruments, et suivis d'un recueil de tables.

8°, Brest, 1816; fig.

2 vol. 8°, Brest, 1823 + Suppléments : 8°, 1825 et 1827.

2 vol. 8°, Brest, 1839.

= Cas, VIII, 1823, 239.

**10 790 CANELLAS, F. D. A.**

Elementos de astronomia náutica, escritos para utilidad de los que se dedican al estudio de la navegacion cientifica.

2 vol. 8°, Barcelona, 1816-17; 7 pl.

**10 791 GUÉPRATTE, C**

Abrégé des problèmes d'astronomie nautique et de navigation, à l'usage des maîtres au petit cabotage.

8°, Brest, [1817].

**10 792 RÜMKER, C.**

Handbuch der Schifffahrts-Kunde, mit einer Sammlung von Seemanners-Tafeln.

8°, Hamburg, 1819.

. . . . . .

8°, Hamburg, 1844; 4e édition.

8°, Hamburg, 1850.

8°, Hamburg, 1857; 8 cartes.

**10 793 LESCAN, J. F.**

Traité élémentaire de navigation historique et pratique.

8°, Bordeaux et Paris, 1820; fig.

8°, Bordeaux et Paris, 1823 + Supplément, 1824.

**10 794 DUCOM, P.**

Cours [complet] d'observations nautiques, contenant toutes les connaissances d'astronomie relatives aux différents problèmes de navigation.

2 part. en 1 vol. 8°, Bordeaux, 1820; avec des tables, et un Supplément, 1822.

. . . . . .

8°, Bordeaux, 1858; 3e édition.

= Cas, VIII, 1823 229.

**10 795 RIDDLE, E.**

Observations on the present state of nautical astronomy, with remarks on the expediency of promoting a more general acquaintance with modern improvements in the science among the seamen, in the British merchant service.

8°, London, 1821.

**10 796 INMAN, J.**

Treatise on navigation and nautical astronomy for the use of British seamen.

8°, Portsea, 1821.
8°, Portsea, 1826.
8°, London, 1830; 3 pl.
8°, London, 1835.
8°, London, 1839.
8°, London, 1843.
8°, London, 1847.
8°, London, 1851.
8°, London, 1854.
8°, London, 1856.
8°, London, 1858.
8°, London, 1860; « revised by *J. W. Inman.* »
8°, London, 1862.

**10 797 [KATER, H.]**

Nautical astronomy.

4°, London, 1823; fig.
4°, London, 1829.
4°, London, 1848 (des exemplaires portent 1849).
4°, London, 1856.

Article de l'Encyclopaedia metropolitana, réimprimé dans la seconde édition, puis séparément.

**10 798 RIDDLE, E.**

A treatise on navigation and nautical [practical] astronomy, containing the principles of algebra, geometry, plane and spherical trigonometry and navigation, the method of keeping a sea journal, rules for finding the latitude and longitude, and the variation of the compass, by celestial observations, with all the tables requisite in nautical computation.

8°, London, 1824; fig.
8°, London, 1831; « with many improvements. »
8°, London, 1836.
8°, London, 1842.
8°, London, 1849.
8°, London, 1855; « revised by *J. Riddle*; » 172 pages.
2 vol. 8°, London, 1859; 500 pages.
2 vol. 8°, London, 1864; « revised by *A. Escott.* »
2 vol. 8°, London, 1871; id.

**10 799 FOURNIER, C. F.**

Traité de navigation.

8°, Saint-Malo, 1826; fig.
. . . . . .
8°, Saint-Malo, 1839; 3e édition.

**10 800 KERIGAN, T.**

Young navigator's guide to the sidereal and planetary parts of nautical astronomy.

8°, London, 1828.

**10 801 GRANDPRÉ, L. M. J. O. DE**

Répertoire polyglotte de la marine, . . . contenant par ordre alphabétique . . . les méthodes à employer pour résoudre les questions d'astronomie, de statique et de physique, relativement à la marine.

2 vol. 8°, Paris, 1829.

**10 802 FRANCOEUR, L. B.**

Astronomie pratique, usage et composition de la Connaissance des Temps, ouvrage destiné aux astronomes, aux marins et aux ingénieurs.

8°, Paris, 1830.
8°, Paris, 1839 (des exemplaires sont datés 1840).

*Traduction.*

Werkdadige sterrekunde; gebruik en zamenstelling van de Connaissance des tems (par *J. C. Pilaar*).

8°, Delft en Medemblik, 1834.

**10 803 RAPER, H.**

Rules for finding distances at sea.

8°, London, 1831.
. . . . . .
8°, London, 1859; 4e édition.

**10 804 FARRAR, J.**

Elementary treatise on the application of trigonometry to orthographic and stereographic projection, dialling, mensuration of heights and distances, nautical astronomy, surveying and levelling, with logarithmic tables.

8°, Boston, 1833; 3e édition; 9 pl.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

**10 805 YOUNG, J. R.**

Plane and spherical trigonometry, with mathematical tables, and with their applications to the principles of navigation and nautical astronomy.

12°, London, 1833.

12°, London, 1841.

12°, London, 1882; sous le titre : Navigation and nautical astronomy in theory and practice. New edition, including the requisite elements from the Nautical Almanac for working the problems.

= Obs, VI, 1883, 256. — ARr, XXI, 1883, 113.

**10 806 BRAVAIS, A.**

Thèse d'astronomie sur les méthodes employées dans les levés sous voiles.

8°, Lyon, 1837.

**10 807 COUTO, M. V. DO**

Astronomia spherica e nautica.

8°, Lisboa, 1839.

**10 808 RICHARD, L.**

Essai sur les instrumens et sur les tables de navigation.

8°, Brest, 1840; 6 pl.

**10 809 RAPER, H.**

The practice of navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1840 (des exemplaires portent 1841)
+ Supplement, 1842.

8°, London, 1842.

8°, London, 1849 (des exemplaires portent 1850).

8°, London, 1852; 1000 pages.

8°, London, 1854; 5e édit.; 900 pages.

8°, London, 1856; également marquée 5e édition.

8°, London, 1857.

8°, London, 1862; 920 pages.

8°, London, 1870.

**10 810 PALUDAN, F. A.**

Schemes for the correct and expeditious computation of most of the problems in navigation.

4°, Copenhagen, 1840.

**10 811 HEER, P. O. C. VORSSELMAN DE**

Gronden der zeevaartkunde vooral ten gebruike by de sterre- en zeevartkundige tafels van Jacob Swart.

8°, Deventer, 1840.

**10 812 GIVRY, A. P.**

Mémoire sur l'emploi des chronomètres à la mer et sur les principales observations de l'astronomie nautique.

8°, Paris, 1840.

8°, Paris, 1846.

Réunion d'articles parus dans les Annales maritimes et coloniales.

**10 813 TEGNER, P. W.**

Nautiske Astronomie.

3 vol. 8°, Kjöbenhavn, 1840-43.
+ Supplément : 8°, Kjöbenhavn, 1847.

**10 814 SELENY, S.**

Méthodes astronomiques pour la navigation. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1841.

**10 815 GIQUEL, L. E.**

Nouveau manuel complet de navigation, contenant la manière de se servir de l'octant et du sextant, et les méthodes usuelles d'astronomie nautique.

18°, Paris, 1841.

18°, Paris, 1861; « nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée d'un supplément; » 331 pages.

Fait partie de l'Encyclopédie Roret.

**10 816 TAYLOR, Janet.**

An epitome of navigation and nautical astronomy; with the improved lunar tables.

8°, London, 1842.
8°, London, 1859.

**10 817 ZELENSKI, C.**

Méthodes astronomiques utiles à la navigation. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1842.
= Pétersbourg, PrD, XI, 1842, 169 (par *F. G. W. Struve*).

**10 818 KLINT, E. G.**

Laerebok i navigations-vetenskapen.

8°, Stockholm, 1842.

**10 819 JEANS, H. W.**

Solutions of the astronomical and other problems in Jeans's rules in plane and spherical trigonometry, designed as an introduction to nautical astronomy.

12°, London, 1843.
12°, London, 1849; sous le titre : Problems in astronomy, surveying, and navigation.
8°, London, 1887; id.

**10 820 SUMNER, T. H.**

A new and accurate method of finding a ship's position at sea, by projection on Mercator's chart.

8°, Boston, 1843; 4 pl. et 2 cartes.
. . . . . .
8°, Boston, 1851 ; 3e édition.
8°, Boston, 1852 ; 4e édition.
. . . . . .
8°, Boston, 1866; 6e édition.

*Traductions.*

Neue sichere Methode, den Standpunkt eines Schiffes auf der See durch Projektion auf Mercator's Karte zu bestimmen. Bearbeitet und durch Aufgaben und Abbildungen erläutert, nach der 3. und neuesten Auflage der Englischen Originals (par *H. A. Tobiesen*).

8°, Hamburg, 1855; 78 pages; 6 pl.

Handleiding tot het bepalen der positie van een schip op zee, volgens de methode van T. H. Sumner (naar eene bewerking van *A. Tobiesen* uit het engelsch vertaald).

8°, Amsterdam, 1856; VIII + 97 pages; fig. et 7 pl.

Novy i totschy sposobi opredilia misto soudna wi mori po prozktzy na Mercators koï karti (par *I. Belavenetz*).

8°, Sankt Peterbourg, 1863.

**10 821 TEDESCO, I.**

Manuale di navigazione astronomica.

8°, Palermo, 1844.

**10 822 SWART, J.**

Handleiding voor de practische zeevaartkunde.

8°, Amsterdam, 1845; VIII + 385 pages; 3 pl.
8°, Amsterdam, 1850.
8°, Amsterdam, 1856; XII + 466 pages; 3 pl. et 2 cartes célestes.
8°, Amsterdam, 1866.

**10 823 DUBUS, F. J.**

Types de calculs de navigation et d'astronomie nautique.

4°, Saint-Brieuc, 1845.
4°, Saint-Brieuc, 1853; « 2e édition, soigneusement revue. »

**10 824 NAVARRETE, M. F. de**

Dissertacion sobre la historia de la nautica y de las sciencias matematicas que han contribuido a sus progressos.

4°, Madrid, 1846.

**10 825 CAILLET, V.**

Traité (élémentaire) de navigation [à l'usage des officiers de la marine militaire et de la marine du commerce].

2 vol. 8°, Brest, 1846; fig.
8°, Paris, 1856 (des exemplaires ont 1857).
8°, Paris, 1861.
8°, Paris, 1868.

**10 826 BOBRIK, E.**

Handbuch der praktischen Seefahrtskunde zu Selbstunterricht und Lehrer; nebst allgemeines nautisches Wörterbuch.

3 vol. et atlas 8°, Leipzig, 1848. — Rare.

L'astronomie nautique se trouve dans l'Abtheil. I. du vol. II.

**10 827 LEVRET, ...**

Traité d'astronomie nautique et de navigation.

8°, Paris, 1850; fig.

**10 828 GREENWOOD, J.**

The sailor's sea book : a rudimentary treatise on navigation.

12°, London, 1850.
12°, London. 1856.
12°, London, 1879; « new, thoroughly revised, and much enlarged edition by *W. H. Rosser* »; 214 pages.

Fait partie de la Weale's series.

**10 829 LIGOWSKI, W.**

Erklärungen und Formeln der Astronomie, mit besondere Rücksicht auf die Nautik.

8°, Kiel, 1850.
8°, Kiel, 1872; 48 pages.

C'est un tiré-à-part de l'ouvrage du même auteur : Sammlung fünfstellige logarithmische, trigonometrische, nautische und astronomische Tabellen. (Voir plus loin, art. Tables nautiques et géographiques.)

**10 830 GALLO, V.**

Trattato di navigazione.

2 vol. 4°, Trieste, 1851; fig.

**10 831 PRESTEL, M. A. F.**

Die nautischen astronomischen Beobachtungen und Berechnungen.

8°, Emden, 1851.

**10 832 LOGGAN, E.**

Latitude and course corrector; with many useful improvements in navigation.

8°, London, 1851.

**10 833 GUÉPRATTE, C.**

Vade-mecum du marin ou manuel de navigation.

2 vol. 8°, Paris et Brest, 1852; fig.

Un volume de texte et un volume de tables.

**10 834 JEANS, H. W.**

The theory of nautical astronomy and navigation, containing rules for finding the latitude and longitude, and the variation of the compass.

2 part. 8°, London, 1852-53.
2 part. 8°, London, 1858-59.
2 part. 8°, London. 1868-70; dans cette nouvelle édition, la partie II a été réimprimée avant la partie I.

**10 835 JEANS, H. W.**

Rudimentary navigation, for the use of beginners, together with investigations of the principal rules in navigation.

8°, London, 1853; 190 pages.

**10 836 PETTERSON, C. A.**

Praktisk afhandling i styrmanskonsten, med tabeller öfver Solens declination och tidsequationen.

8°, Götheborg, 1854; II + 71 pages; 1 pl.

**10 837 SCHAUB, F.**

Leitfaden für den Unterricht an der nautischen Astronomie an der Marine Akademie.

8°, Triest, 1853; VIII + 183 pages; fig.
8°, Wien, 1860; VIII + 229 pages; fig.
8°, Wien, 1878; « neu bearbeitet von *E. Gelcich* »; 190 pages; fig.
= WfA, IV, 1861, 256.

*Traductions.*

Guida allo studio dell' astronomia nautica.

8°, Trieste, 1856.

Beginselen der sterrekunde, handleiding bij het onderwijs in de cosmographie aan

hoogere burgerschoolen en in de stuurmanskunst (par *J. van Loghem*).

8°, Amsterdam, 1865; « 2. (titel-) uitgave; » XII + 321 pages; fig.

Nous ne connaissons pas les dates des éditions antérieures.

**10 838 ALBRECHT, M. F. & VIEROW, C. S.**

Lehrbuch der Navigation und ihrer mathematische Hülfswissenschaften.

8°, Berlin, 1854; XII + 628 pages.
8°, Berlin, 1857.
8°, Berlin, 1864.
8°, Berlin, 1875; XX + 666 pages; 1 pl.
8°, Berlin, 1877; XX + 687 pages; fig. et 2 cartes célestes.
8°, Berlin, 1886; XXIV + 688 pages; fig. et 2 cartes célestes.

Les cinq dernières éditions ont été revues par *M. F. Albrecht.*

**10 839 TAPIÉ, L.**

Guide pratique du navigateur, contenant les modèles de tous les calculs astronomiques usités à la mer.

8°, Havre, [1856].

**10 840 SHADWELL, C. F. A.**

Formulae of nautical astronomy.

12°, London, 1856.
12°, London, 1862.
12°, London, 1869.
12°, London, 1878.

**10 841 ORR, . . .**

Practical astronomy, navigation, nautical astronomy and meteorology.

8°, London, 1856; 544 pages.

Forme le vol. VII de Orr's Circle of the sciences.

**10 842 TUXEN, G. E. & TUXEN, J. C.**

Laerebog i navigationen med tilhörende tabeller udarbeidet tilbrug for navigationsskolerne.

8°, Kjöbenhavn, 1856.
. . . . . .
8°, Kjöbenhavn, 1869; 3e édition.
8°, Kjöbenhavn, 1877; 4e édition.

**10 843 DUBOIS, E. P.**

Cours de navigation et d'hydrographie.

8°, Paris, 1859; fig.
8°, Paris, 1870; VIII + 679 pages.

**10 844 GIQUEL, L. E.**

Notes d'astronomie et de navigation à l'usage des candidats au grade de capitaine au long cours, augmentées d'une nouvelle méthode de latitude de Pagel, et d'observations relatives aux chronomètres et au grossissement des lunettes.

8°, Le Havre, 1859; 151 pages; 2 pl.

**10 845 FLEMING, J. G.**

A new series of outline maps with illustrations of the mariners compass and solar system.

4°, Dublin, 1859.

**10 846 BERGEN, W. C.**

Spherical tables and diagram, with their application to great circle sailing and various problems in nautical astronomy.

8°, London and Edinburgh, 1857; 74 pages.

**10 847 SAXBY, S. M.**

The projection and calculation of the sphere, for young sea officers; being a complete initiation into nautical astronomy.

8°, London, 1861; 128 pages.

**10 848 ROSSER, W. H.**

A self instructor in navigation and nautical astronomy for the local marine bord examinations, being also an epitome of navigation for sea use.

8°, London, 1865; 292 pages; 1 carte et 1 pl.
8°, London, 1885; « new and thoroughly revised edition ».
= Nat, XXXI, 1885, 598.

**10 849 ROSSER, W. H.**

The mariner's daily assistant and general guide to navigation and nautical astronomy

for short voyages, with all the requisite tables.

8°, London, 1864; « new edition; » 186 pages.

10 850 FREEDEN, W. VON

Handbuch der Nautik und ihrer Hülfswissenschaften.

8°, Oldenburg, 1864; 415 pages.

= WfA, VII, 1864, 412. — Mth, 1864, 319 (par *E. D.*).

10 851 BROUWER, D. J.

Handleiding tot de theoretische en praktische zeevaartkunde, benevens eene beknopte verhandeling over de hydrographie.

2 vol. 8°, Nieuwediep, 1864-66.

= La Haye, Med, III, 1864; VI, 1867.

10 852 LABROSSE, F.

Traité de navigation, d'astronomie et de météorologie.

8°, Paris, 1866 (des exemplaires portent 1867); XL + 562 pages; fig. et 4 pl.

10 853 HARBORD, J. B.

Definitions in astronomy and navigation made easy.

16°, London, 1866.

16°, Portsmouth, 1883; 2e édition, revue et augmentée; XII + 421 pages. Sous le titre : A vade mecum for practical navigators of the royal navy, mercantile marine, and yacht squadrons, containing explanations of the technical terms used in nautical geography, meteorology, and astronomy.

10 854 SMYTH, W. H.

The sailor's word-book.

8°, London, 1867; par les soins de E. Belcher.

Ouvrage posthume.

= ARr, V, 1867, 223.

10 855 HAUSKNECHT, F.

Manuale della navigazione di stima e di astronomia nautica.

8°, Trieste, 1867; 54 pages.

10 856 THOMSON, D

Rules in navigation and nautical astronomy.

12°, Glasgow, 1867; 48 pages.

10 857 BONO, A.

Memoria astronomico-nautica.

4°, Palermo, 1868; 12 pages.

10 858 FASCI, A.

Nouvelles méthodes courtes et générales pour la détermination simultanée des éléments nécessaires à la navigation au long cours.

4°, Nice, 1868; 7 pages.

10 859 FASCI, A.

Nouveaux types de calculs nautiques.

4°, Nice, 1868; 24 pages.

Méthode générale mixte très courte par la droite de hauteur des astres; solution courte du problème général de la navigation, avec ou sans chronomètre, par les hauteurs simultanées de deux astres quelconques; etc.

10 860 MERRIFIELD, J. & EVERS, H.

Navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1868; XVI + 309 pages.

8°, London, 1873; 407 pages.

= ARr, VII, 1869, 27.

10 861 ARNAULT, J. C.

Astronomie nautique. Le guide du calculateur de nuit pour déterminer la position du bâtiment et la variation des compas à la mer.

8°, Cherbourg, 1869; IV + 167 pages; fig.

10 862 INSKIP, R. M.

Navigation and nautical astronomy, containing practical rules, notes, examples, and an appendix, giving explanations and proofs of the rules.

8°, London, 1869; VIII + 120 pages; fig.

10 863 GEELMUYDEN, C. T. H.

Lärebog i navigationen.

3 vol. 8°, Leipzig, 1869.

. . . . . .

3 vol. 8°, Christiania. 1883; 10e édition; 204 pages.

Avec des tables d'azimuths.

10 864 READ, W. T.

Theory of navigation and nautical astronomy, together with the elements of plane and spherical trigonometry.

8°, London, 1869; VI + 154 pages.

10 865 * * *

Kursus in den almindelige navigation.

8°, Christiania, 1870.

La partie astronomique est très étendue.

10 866 WEYER, G. D. E.

Vorlesungen über nautische Astronomie, gehalten an der Marineschule in Kiel.

8°, Kiel, 1871; VII + 192 pages.

= Leipzig. Vjh, VI, 1871, 216 (par *B.*).

*Traduction.*

Lessen over zeevaartkundige sterrenkunde, gegeven aan de school der marine te Kiel (par *P. J. Kaiser*).

8°, Leiden, 1872; XI + 207 pages.

10 867 BREUSING, A.

Steuermannskunst nebst nautischen Hülfstafeln.

8°, Bremen, 1871.
8°, Berlin, 1873.
8°, Berlin, 1875.
8°, Berlin, 1877.

10 868 SIMONE, G. DE

Nuovo trattato di navigazione, d'astronomia e di meteorologia ad uso degli ufficiali della marina commerciale.

8°, Napoli, 1872; XVI + 246 pages; pl.

10 869 EVERS, H.

Elementary treatise on nautical astronomy for use of science classes and seamen.

12°, London, 1873; 142 pages.

10 870 BOITARD, E.

Note sur la détermination du point observé à l'aide de deux hauteurs extra-méridiennes.

4°, Paris, 1873; IV + 68 pages.

10 871 BERGEN, W. C.

Practice of navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1874; 3e édition.
8°, London, 1876; 4e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

10 872 MIAOULÈS, A. A.

Egcheiridion nautikês.

8°, Hermopolis, 1874.

10 873 MAYNE, F.

Practical notes on marine surveying and nautical astronomy.

8°, London, 1874.

10 874 ARNAULT, J. C.

Exposé des méthodes connues sous le nom de méthodes des lieux géométriques et américaine, pour déterminer la position du bâtiment à la mer.

8°, Cherbourg, 1875; 20 pages.

10 875 EVERS, H.

Navigation in theory and practice.

12°, London, 1875; 206 pages.

Dans la Collins' advanced science series.

10 876 FONTECHA, F. F.

Curso de astronomía náutica y navegacion, precedido de unos elementos de trigonometría rectilínea y esférica, y seguido de algunes nociones y tablas meteorológicas.

2 vol. 4°, Cádiz y Madrid, 1875; XVI + 348 et XII + 360 pages; 7 pl. et 200 gravures.

10 877 MILLOSEVICH, E. & FUBINI, L.

Problemi di astronomia pratica utili ai

topografi, ai marini ed agli studenti delle Università.

8°, Milano, 1875.
8°, Milano, 1879.

10 878 BYRNE, O.

Treatise on navigation and nautical astronomy; tables in which each number can be instantly tested, or easily and independently calculated.

4°, Jersey City, 1875.
8°, London, 1875.
8°, London, 1877; 460 pages.

10 879 BERGEN, W. C.

Abridgment of practice of navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1876; 280 pages.

10 880 * * *

Definitions and explanations of navigation and nautical astronomy for the use of naval cadets on board H. M. S. « Britannia ».

8°, Portsmouth and London, 1876; 58 pages.

10 881 PREUSS, W. H.

Sammlung von Formeln, Beispielen und Aufgaben aus der rechnenden Nautik und deren Hülfswissenschaften.

8°, Oldenburg, 1877.
Voir plus loin, n° 10 888.

10 882 ROSSER, W. H.

Elementary navigation.

12°, London, 1877.
8°, London, 1879.

10 883 SCHWARTZ, C. G. F.

Forklaringer over de til navigationen henhörende astronomiske observationer.

8°, Kjöbenhavn, 1877; 56 pages.

10 884 CHABIRAND, G. & BRAULT, L.

Traité d'astronomie et de météorologie appliquées à la navigation. Tome I, Astronomie, par *G. Chabirand*.

8°, Paris, 1877.

10 885 VILLARCEAU, Y. & MAGNAC, A. DE

Traité de navigation. Nouvelle navigation astronomique; théorie, par *Y. Villarceau*; pratique, par *A. de Magnac*.

4°, Paris, 1877; xxvi + 433 pages; pl.
= Bma$_2$. II, 1878, 22 (par *C. S.*). — Rsc, XIV, 1878, 709. — Rmc, 1879 (par *G. Tirant de Bury*).

10 886 SALVIATI, E.

Elementi [Principii] di astronomia nautica e calcoli pratici di nautica.

8°, Genova, 1877; 400 pages; 8 pl.
16°, Genova, 1879.

10 887 LEDIEU, A.

Les nouvelles méthodes de navigation, étude critique. Ouvrage . . . renferment tous les nouveaux types de calcul pour la détermination des droites de hauteur et du point complet à la mer, ainsi que pour la réduction des distances lunaires.

8°, Paris, 1878; xxx + 534 pages; fig.

10 888 PREUSS, W. H.

Nautische Aufgaben. 1. Heft : Breitenbestimmungen. Zugleich Fortsetzung der Sammlung von Formeln, Beispielen, etc.

8°, Oldenburg, 1878; 112 pages.
Voir n° 10 881.

10 889 PAGEL, L.

Cours de navigation.

8°, Paris, 1878; 465 pages et 56 tables.

10 890 * * *

Handbuch der Navigation mit besonderer Berücksichtigung von Kompass und Chronometer, sowie der neuesten Methoden der astronomischen Ortsbestimmung.

8°, Berlin, 1879; x + 542 pages; 104 fig. et 15 pl.
8°, Berlin, 1881; xii + 562 pages; 99 fig. et 20 pl.

10 891 **FERNANDEZ-DURO, C.**

Los ojos en el cielo.

4°, Madrid, 1879.

Instructions sur les instruments d'astronomie nautique.

10 892 **READ, W. T.**

Navigation and nautical astronomy, with special tables, diagram and rules adapted for navigating ironships.

8°, London, 1879; 230 pages.

= ARr, XVII, 1879, 261.

10 893 **DABOVICH, P. E.**

Nautisch-technisches Wörterbuch der Marine. Deutsch, italienisch, französisch und english. Artillerie, Astronomie, Chemie, u. s. w. umfassend.

8°, Pola. 1880-82; publié par livraisons.

10 894 **GELCICH, E.**

Corso di astronomia nautica, ad uso delle scuole nautiche.

16°, Vienna, 1880; 124 pages.

= Rivista marittima, 1880, 679.

10 895 **SIMON, C.**

Mémoire sur la nouvelle navigation astronomique.

8°, Paris, 1880; 6 pages.

C'est probablement une analyse de l'ouvrage renseigné sous le n° 10 885.

10 896 **FAYE, H.**

Cours d'astronomie nautique.

8°, Paris, 1880; XVI + 365 pages; fig.

= Bruxelles, Rev, VIII. 1880, 229 (par *P. G[ilbert]*).

10 897 **CHALMERS, T.**

Astronomical and commercial discovery.

12°, New York, 1880.

10 898 **DUBOIS, E. P.**

Cours élémentaire d'astronomie et de navigation.

8°, Paris, 1881.

10 899 **LIVIJN, J. C. & JÄDERIN, E.**

Astronomiska räkneexempel för navigatörer.

8°, Stockholm, 1881; VIII + 56 pages.

10 900 **HAMERSLY, L. R.**

Naval encyclopaedia.

8°, Philadelphia, 1881; 1017 pages.

10 901 **CROC, A.**

Nouveaux types de calculs nautiques, accompagnés de renvois au Cours élémentaire d'astronomie et de navigation de Dubois.

Fol., Saint-Brieuc, 1881; 24 pages; fig.

10 902 **PINELLI, G.**

Corso elementare di astronomia nautica.

8°, Chiavari, 1882 (des exemplaires ont 1883).

= Rivista marittima, 1882, 529.

10 903 **SALVATI, F.**

Lezioni elementari di nautica astronomica. Disp. I.

4°, Livorno, 1882; 32 pages.

10 904 **ZEHDEN, F.**

Handbuch der terrestrischen and astronomischen Theiles der Nautik. Zum Gebrauche bei Ortsbestimmungen zur See.

8°, Wien, 1882; IV + 263 pages.

10 905 **GELCICH, E.**

Studien über die Entwickelungs-Geschichte der Schifffahrt mit besonderer Berücksichtigung der nautischen Wissenschaften, nebst einem Anhang über die nautische Literatur des 16. und 17. Jahrhunderts und über die Entwickelungs-Geschichte der Formeln zur Reduction der Monddistanzen.

8°, Laibach, 1882; XI + 213 pages.

10 906 **MILLOSEVICH, E.**

Riflessioni sulla astronomia nautica.

16°, Roma, 1883.

**10 907 PRIVAT, F.**

Problèmes d'astronomie nautique, solutions nouvelles, simples et commodes.

8°, Bordeaux, 1883; 47 pages; fig.

**10 908 NORMAND, J. A.**

Navigation stellaire.

4°, Paris, 1883; 24 pages; 1 pl.

= Bruxelles, Rev, XV, 1884, 587 (par *J. T[hirion]*).

**10 909 ROSSER, W. H.**

Stellar navigation, with new A B and C tables for finding, by easy methods, latitude, longitude, and azimuths; latitudes and declinations ranging to 68° N. or S.

4°, London, 1883; 36 pages.

**10 910 MERRIFIELD, J**

A treatise on navigation, for the use of students.

8°, London, 1883; 306 pages.

**10 911 CAFIERO, F.**

Astronomia nautica, osservazioni circummeridiane.

4°, Giarre, 1884.

**10 912 PERRIN, E.**

Détermination du point par les hauteurs circumzénithales correspondantes.

8°, Nancy, 1884; 54 pages

**10 913 DOOLITTLE, C. L.**

A treatise on practical astronomy, as applied to geodesy and navigation.

8°, New York, 1885; x + 642 pages; fig.

**10 914 MERRIFIELD, J.**

A treatise on nautical astronomy for the use of students.

8°, London, 1886; 368 pages; nombreuses fig.

= ARr, XXIV, 1886, 211. — Nat, XXXIV, 1886, 262. — The educational Times, XXXIX, 1886, 223.

**10 915 GOODWIN, H. B.**

Problems in navigation and nautical astronomy; with answers and hints to solution.

8°, London, 1887; 86 pages et 31 diagr.

**10 916 MARTIN, W. R.**

Navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1888.

= Nat, XXXVII, 1888, 582 (par *H. C. L.*).

---

## GÉOGRAPHIE ASTRONOMIQUE.

**10 917 BORRHAUS, M. = CELLARIUS, M.**

In cosmographiae elementa, commentatio astronomica et geographica.

8°, Basileae, 1541.

8°, Basileae, 1555.

**10 918 BLUNDEVILE, T.**

His exercises, containing eight treatises... very necessarie to be read and learned of all young gentlemen... desirous to have knowledge as well in cosmographie, astronomie, and geographie, as also in the art of navigation.

4°, London, 1594.

4°, London, 1597.

. . . . . .

4°, London, 1613; 4e édition.

4°, London, 1622.

4°, London, 1636; 7e édition, revue par *R. Hartwell.* Sous le titre : His exercices, contayning eight treatises : 1. Of arithmeticke; 2. A description of the tables of sines, tangents, and secants; 3. A treatise of cosmography, and of the spheare, representing the shape of the

world; 4. A description of Mercator his two globes; 5. A description of Plancius his universall mappe; 6. Description of Blagrave his astrolabe; 7. A treatise of navigation; 8. Description of universall mops and cards.

**10 919 TASSIUS, J. A. = TASSE, J. A.**

Disputatio de rebus astronomicis et geographicis.

4°, Hamburgi, 1655.

**10 920 PITHOYS, C.**

Cosmographie, ou doctrine de la sphère, avec un traité de la géographie.

8°, Paris [Sedan], 1641.

**10 921 VARENIUS, B.**

Geographia generalis, in qua affectiones generales Telluris explicantur.

12°, Amstelodami, 1650.
12°, Amstelodami, 1654.
12°, Amstelodami, 1664.
12°, Amstelodami, 1671.
8°, Cantabrigiae, 1672; « illustrata ab *I. Newton.* »
8°, Cantabrigiae, 1681.
8°, Jenae, 1693; « editio quarta. »
8°, Cantabrigiae, 1712; « adjecta est appendix a *J. Jurin* De ventis, de Terrae mensuris, etc. »
2 vol. 8°, Neapoli, 1715; par les soins de J. Jurin.
2 vol. 8°, Londini, 1736.

Ouvrage célèbre et considérable, où l'astronomie occupe une large place.

*Traductions.*

General geography (par *Dugdale*).

2 vol. 8°, London, 1736.

Geographie (par *D. Klinkenberg*).

4°, Haarlem, 1750.

Avec plusieurs suppléments du traducteur : sur l'aplatissement de la Terre, les orbites des planètes, les réfractions, la manière de tracer une méridienne, etc., etc.

Géographie générale (par *P. F. de Puisieux*).

4 vol. 12°, Paris, 1755; traduction faite sur la version anglaise; les additions de Jurin s'y trouvent.

**10 922 RICCIOLUS, J. B. = RICCIOLI, G.**

Geographiae et hydrographiae reformatae libri XII.

Fol., Bononiae, 1661.
Fol., Bononiae, 1667.
Fol., Venetiis, 1672.

**10 923 SERTOMONTANUS, J. A.**

Astronomia et geographia practica.

4°, Lubecciae, 1668.

**10 924 HEYGELIUS, P. = HEYGEL, P.**

Propositiones selectae ex geometria, astronomia et geographia.

4°, Helmestadii, 1671.

**10 925 ROBBE, J.**

Méthode pour apprendre facilement la géographie, contenant un abrégé de la sphère, la division de la Terre et un petit traité de la navigation.

2 vol. 12°, Paris, 1678.
2 vol. 12°, Paris, 1683.
2 vol. 12°, Paris, 1688.
2 vol. 12°, Paris, 1694.
2 vol. 12°, Paris, 1703.
2 vol. 12°, Paris, 1714.
2 vol. 12°, Paris, 1746; édition considérablement augmentée par *J. Audierne.*

Cet ouvrage a été traduit en anglais (London, 1703), mais nous n'avons pas de renseignements complets sur cette traduction.

**10 926 CESI, I.**

Giuoco geografico.

8°, Mantova, s. d. [vers 1680].

Ce petit livre contient une cosmographie mathématique.

**10 927 REICHELT, F.**

Elementa astronomica et geographica.

12°, Argentorati, 1688.

**10 928 MENTZER, B.**

Porismata geographica et astronomica.

4°, Gissae, 1691.

10 929 **FONTANA, Gaetano**

Institutio physico-astronomica, adjecta in fine appendice geographica.

4°, Mutinae, 1695.

10 930 **RIDDERMARCK, A.**

De principiis geographiae astronomicae.

4°, Londini Gothorum, 1695.

10 931 **WALLERIUS, J.**

Geographiae sphaericae pars prior.

4°, Upsaliae, 1697.

10 932 **[VIOLIER, P.]**

L'usage de la sphère, du globe et des cartes, pour la géographie; introduction à la géographie universelle.

12°, Genève, 1704.

10 933 **LE FRANÇOIS, A.**

Méthode abrégée et facile pour apprendre la géographie, avec un abrégé de la sphère et une table des longitudes et latitudes des principales villes du monde.

12°, Paris, 1705.
12°, Paris, 1729.
12°, Lyon, 1784.

Cet ouvrage a encore eu d'autres éditions, dont nous ne connaissons pas les dates.

10 934 **LIEBKNECHT, J. G.**

Elementa geographiae generalis.

8°, Francofurti, 1712.

10 935 **LE COQ, . . .**

Le parfait géographe, ou méthode pour apprendre aisément la géographie, l'histoire et la sphère.

2 vol. 12°, Paris, 1723; 4e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des éditions antérieures.

10 936 **WATTS, I.**

The knowledge of the heavens and the Earth made easy; or the first principles of astronomy and geography explained by the use of globes and maps.

8°, London, 1725.
8°, London, 1728.
8°, London, 1736.
. . . . . .
8°, London, 1760.
8°, London, 1772; 8e édition.
8°, London, 1782.

*Traduction.*

Elementi di geografia ed astronomia (par *M. Vigilante*).

8°, Napoli, 1789; traduit sur la 7e édition anglaise; 6 pl.

Avec des observations du traducteur et un mémoire sur la différence de longitude entre Naples et Londres.

Voyez aussi le n° 10 942.

10 937 **GOIFFON, J.**

Harmonie des deux sphères, céleste et terrestre, ou la correspondance des étoiles aux parties de la Terre.

12°, Paris, 1731.
4°, Paris, 1739.

Éléments d'astronomie et de géographie; changement d'aspect des constellations suivant les latitudes géographiques.

10 938 **[KRAFFT, G. W.]**

Kurtze Einleitung zur mathematischen und natürlichen Geographie.

8°, St. Petersburg, 1738.

10 939 **PANCKOUCKE, A. J.**

Elémens d'astronomie et de géographie à l'usage des negocians.

12°, Lille, 1739.
2 vol. 12°, Amsterdam, 1748.

Dans la seconde édition, le vol. I contient une notice de la sphère, le vol. II les éléments de géographie.

10 940 **STRUICK, N = STRUYCK, N**

Inleiding tot de algemeene geographie benevens eenige sterrekundige en andere verhandelingen.

4°, Amsterdam, 1740; avec le portrait de l'auteur. + Supplément, 1755.

**10 941 LA CROIX, L. A. Nicolle de**

Géographie moderne, précédée d'un petit traité de la sphère et du globe, et terminée par une géographie ecclésiastique.

12°, Paris, 1747.

2 vol. 12°, Paris, 1752; « nouvelle édition, revue, corrigée et considérablement augmentée ».

2 vol. 12°, Paris, 1758.

2 vol. 12°, Paris, 1769; avec des additions et des corrections de *E. F. Drouet.*

2 vol. 12°, Paris, 1773; avec des corrections et augmentations de *J. L. Barbeau de la Bruyère.*

2 vol. 8°, Paris, 1800; édition entièrement refondue et considérablement augmentée par *V. Delpuech de Comeiras.*

2 vol. 8°, Paris, 1804; avec atlas.

2 vol. 12°, Paris, 1805; édition revue par *L. A. de Fontenay.*

2 vol. 12°, Lyon, 1817.

2 vol. 8°, Paris, 1830; édition entièrement revue et considérablement augmentée par *F. G. Masselin.*

Il a aussi paru un Abrégé de cet ouvrage.

**10 942 VANDEN DAM, J.**

Eerste beginselen der sterre- en aardrykskunde . . . door *I. Watts.*

8°, Amsterdam, 1750.

**10 943 SALOMONI, P. M.**

Selecta documenta ex elementis geographiae generalis et astronomiae.

4°, Florentiae, 1755.

**10 944 SIMON, J. B.**

Traité cosmographique servant d'introduction à la géographie.

12°, Paris, 1756.

**10 945 BACHIENE, W. A.**

De arctissimo astronomiae et geographiae connubio.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1765.

**10 946 MACLOT, J. C.**

Précis sur le globe terrestre, ou explication de la mappemonde, avec des notions raisonnées pour servir d'introduction à la partie d'astronomie qui se combine avec la géographie.

12°, Paris, 1765.

**10 947 GUTHRIE, W.**

New system of modern geography, or a geographical, historical and commercial grammar.

8°, London, 1770.

. . . . . .

8°, London, 1810; 21e édition.

. . . . . .

4°, London, 1827; 24e édition.

. . . . . .

8°, London, 1839.

On attribue souvent cet ouvrage au libraire *J. Knox.* La partie astronomique est de *J. Ferguson.* Il en a été publié des éditions très abrégées.

*Traductions.*

Nouvelle géographie universelle des quatre parties du monde (par *N. Noël, F. Soulès & A. S. M. Cantwel*).

3 vol. 8° et atlas 4°, Paris, 1797.

3 vol. 8° et atlas 4°, Paris, 1799; traduit sur la 17e édition anglaise.

6 vol. 8°, Paris, 1800; traduit sur la 18e édition anglaise; la partie astronomique revue par *J. J. de Lalande.*

9 vol. 8° et atlas fol., Paris, 1809; traduit sur la 23e édition anglaise.

Il existe également une traduction française abrégée, sous le titre :

Abrégé de la géographie de Guthrie (par *H. Langlois*).

8°, Paris, 1800.

. . . . . .

8°, Paris, 1805; 4e édition.

. . . . . .

2 vol. 8° et atlas 4°, Paris, 1820; 10e édition; sous le titre : Abrégé de la nouvelle géographie universelle, d'après le plan de Guthrie.

3 vol. 8° et atlas 4°, Paris, 1827; 11e édition.

Voyez aussi les nos 10 965 et 10 968.

10 948 **COMPAN, ...**

Nouvelle méthode géographique, précédée d'un traité de la sphère et des élémens de géométrie, et terminée par une géographie sacrée.

2 vol. 12°, Paris, 1771.

10 949 **FUNK, C. B.**

Anfangsgründe der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1771.

10 950 **MALLET, F.**

Allmänn eller mathematisk beskrifning om jordklotet.

8°, Upsala, 1772.

*Traduction.*

Allgemeine oder mathematische Beschreibung der Erdkugel (par *L. H. Röhl*).

8°, Greifswald, 1774.

10 951 **BARTH, A. von**

Geographiae mathematicae elementorum libri duo.

8°, Augustae Vindelicorum, 1775.

10 952 **ROBERT, F.**

Géographie naturelle, historique, politique et raisonnée, suivie d'un traité de la sphère, avec l'exposition des différens systèmes astronomiques du monde.

3 vol. 12°, Amsterdam, 1777.

3 vol. 12°, Amsterdam, 1780.

Le Traité de la sphère a aussi été publié à part. (Voir n° 8055.)

10 953 **WALCH, A. G.**

Ausführliche mathematische Geographie. Ein Lesebuch für die Jugend.

8°, Göttingen, 1785.

8°, Göttingen, 1794.

8°, Göttingen, 1807; 3 pl.

*Traduction.*

Geographiae mathematicae primae lineae (par l'auteur).

4°, Silusiae, 1785.

10 954 **SCHULZE, J. M. F.**

Die Erde auf eine populär Art als Weltkörper betrachtet, oder Versuch einer mathematischen Geographie für das gemeine Leben.

8°, Halle, 1785; 1 pl.

10 955 **BODE, J. E.**

Anleitung zur allgemeinen Kenntniss der Erdkugel.

8°, Berlin, 1786; 7 pl.

8°, Berlin, 1805.

8°, Berlin, 1820; 6 pl. et 1 carte. — Sous le titre: Anleitung zu einer physischen, mathematischen und astronomischen Kenntniss der Erdkugel.

8°, Berlin, 1830; conforme à l'édition précédente.

Ce sont des éléments de géographie astronomique; le titre seul a été modifié dans les deux dernières éditions.

10 956 **RUELLE, A.**

Description et usage du planisphère astronomico-géographique.

4°, Paris, 1787.

10 957 **ESCHENBACH, H. C. W.**

Resolutio problematum geographicorum.

8°, Lipsiae, 1788.

10 958 **LORGNA, A. M.**

Principj di geografia astronomico-geometrica.

4°, Verona, 1789; 108 pages; fig.

= $Nov_2$, XXI, 1790, 266.

10 959 **LIECHTENSTERN, J. M. von**

Kleine Kosmographie, oder Entwurf zu einer allgemeinen Weltbeschreibung.

8°, Wien, 1791.

8°, Wien, 1814; sous le titre : Handbuch der mathematischen und physikalischen Welt-und Erdkunde.

8°, Chemnitz, 1822; même titre qu'à la 2e édition, mais avec le mot Weltbeschreibung au lieu de Welt-und Erdkunde.

**10 960 PARROT, C. F.**

Versuch einer vollständigen Einleitung in die mathematisch-physische Stern- und Erdkunde.

8°, Bayreuth, 1792; fig.
8°, Hof, 1793.
8°, Hof, 1797; 2e édition, sous le titre : Neue vollständige und gemeinfassliche Einleitung in die mathematisch-physikalische Astronomie und Geographie.

**10 961 GARNIER-DESCHÊNES, E. H.**

Traité élémentaire de géographie astronomique, naturelle et politique.

8°, Paris, an VI [1798].

**10 962 RAMBACH, J. T. F.**

Allgemeine fassliche und vollständige Anleitung zur mathematischen Erdbeschreibung für Schulen.

8°, Frankfurt a/M, 1799; 7 pl.
8°, Frankfurt a/M, 1803.
8°, Frankfurt a/M, 1814; par les soins de J. Brandt.
8°, Frankfurt a/M, 1823.

**10 963 METZ, G. H.**

Kurzer Abriss der mathematischen und physikalischen Erdbeschreibung; ein Handbuch zum Unterricht.

8°, Hildesheim, 1800.

**10 964 LACROIX, S. F.**

Introduction à la géographie mathématique et critique.

8°, Paris, 1801 ; cartes et pl.
8°, Paris, 1811; 2e édition, considérablement augmentée.

**10 965 DE GELDER, J.**

Algemeene sterre- en natuurkundige aardrijksbeschrijving, naar *Guthry's*.

8°, 's Gravenhage, 1803.
8°, 's Gravenhage, 1806.
2 dln 8°, Amsterdam, 1808.
3 dln 8°, 's Gravenhage, Amsterdam en Breda, 1819.

**10 966 MENTELLE, E. & MALTE-BRUN (M. C. BRUUN).**

Géographie mathématique, physique et politique.

16 vol. 8° et atlas fol., Paris, 1803-07.

*Traduction.*

Abriss der mathematischen und physischen Geographie (par *E. A. W. Zimmermann*).

8°, Lemgo, 1815; avec des notes du traducteur.

Le 1e Abtheilung seulement de cette traduction a paru.

**10 967 HERRMANN, F.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie für das erste Cursus des Jugendunterrichts.

8°, Leipzig, 1804.

**10 968 PILES, A. FORTIA DE**

Quelques erreurs de la Géographie universelle de M. *Guthrie* et du Cours de cosmographie de M. *Mentelle*.

8°, Paris et Marseille, 1804.

**10 969 PRÄNDEL, J. G.**

Erdglobuslehre im Verbande mit mathematischer Geographie.

8°, Amberg, 1803.
8°, Amberg, 1812 (des exemplaires portent 1813).

**10 970 BARTH, L.**

Anleitung zur astronomisch-mathematischen Kentnniss des Erdkörpers.

8°, Glückstadt, 1806.

**10 971 MEINERT, F.**

Erste Gründe der Astronomie und mathematischen Geographie.

2 Thle 8°, Leipzig, 1810; 4 pl.

**10 972 SCHMIDT, J. G.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1810; 8 pl.

10 973 **PAULIN, A.**

Leçons de cosmographie ou de géographie astronomique.

8°, Nantes, 1811.

10 974 **SCHUMACHER, H. C.**

Mathematische Geographie.

8°, Altona, 1812; 1 pl.

10 975 **KRIES, F.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1814; 7 pl.

8°, Leipzig, 1827; id.

10 976 **DELOCHE, N.**

Géographie astronomique.

4°, St. Pétersbourg, 1815.

4°, St. Pétersbourg, 1819.

10 977 **BACZKO, L. von**

Anfangsgründe der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Königsberg, 1819.

10 978 **PLAGEMANN, J. O.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Rostock, 1819; pl.

10 979 **MUNCKE, G. W.**

Anfangsgründe der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Heidelberg, 1820.

C'est le 2e volume de son ouvrage : Anfangsgründe der Naturlehre.

10 980 **KLEIN, W.**

Vorschule der mathematischen Geographie.

8°, Chemnitz, 1821.

10 981 **PFAFF, J. W.**

Lehrbuch der Physik, physischen Geographie und Astronomie.

8°, Erlangen, 1823.

10 982 **SHAW, S.**

Nature displayed in the heavens and on the Earth, according to the latest observations and discoveries.

6 vol. 8°, London, 1823.

10 983 **ANTILLON, J.**

Elementos de la geografia astronomica, natural y politica.

8°, Madrid, 1824; 2 cartes.

10 984 **SCHULZ, O.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Berlin, 1824.

10 985 **BEZOUT, L.**

Géographie astronomique.

12°, Paris, 1824 (des exemplaires portent 1825)

Ce traité avait fait partie d'abord de son Cours de mathématiques.

10 986 **GIRALDES, J. P. Casado**

Tratado completo de cosmographia e geographia, historica, physica, e commercial, antigua e moderna. Tomes I-IV.

4 vol. 4°, Paris, 1825-28.

L'ouvrage est resté inachevé; il devait comprendre 6 volumes. La cosmographie est dans le tome I.

10 987 **SELWAN, R.**

Jeografija matematyczna.

8°, Vilno, 1825.

10 988 **CORTAMBERT, P. F. E.**

Géographie universelle ou description générale de la Terre considérée sous les rapports astronomique, physique, politique et historique.

8°, Paris, 1826.

10 989 **SIRAPED, S. de**

On the figure of the Earth and its bearing upon geography and astronomy.

8°, London, 1827.

Le nom de l'auteur est évidemment un pseudonyme; c'est le mot *Deparis* renversé.

*Traduction.*

De la forme de la Terre et de son influence sur la géographie et l'astronomie (par *C. F. de Lamarche*).

8°, Paris, 1828.

**10 990 FREISAUFF, C.**

Elementar-Unterricht der mathematischen Geographie.

8°, Wien, 1828.

**10 991 REUTER, A. P.**

Vollständiges Handbuch der mathematischen Geographie.

8°, Mainz, 1828; 5 pl.

**10 992 SCHMIDT, J. C. E.**

Lehrbuch der mathematischen und physischen Geographie.

2 Thle 8°, Göttingen, 1829-30; fig.

2 Thle 8°, Göttingen, 1834.

**10 993 MULLER, W. = MÜLLER, W.**

On the use of a knowledge of astronomy and geography.

8°, London, 1829.

**10 994 SOMNITZ, F.**

Hauptverhältnisse der mathematischen Geographie.

4°, Trier, 1830; 3 pl.

**10 995 DESAGA, M.**

Fasslicher Unterricht in die Natur-, Himmels- und Erdkunde.

8°, Heidelberg, 1831.

**10 996 ROCKSTROH, H.**

Anweisung zu astronomischer Erdkunde.

8°, Berlin, 1831; 8 pl.

**10 997 MAC CARTHY, J.**

Traité élémentaire complet de géographie astronomique, physique, politique, statistique et commerciale.

8°, Paris, 1833.

**10 998 WEINICH, G. P.**

Das Wissenswürdigste aus der astronomischen und physikalischen Geographie, so wie aus der Lehre vom Welt-Gebäude überhaupt, in gehöriger Ordnung zusammengestellt und populär vorgetragen.

8°, Würzburg, 1833.

**10 999 BALBI, A.**

Abrégé de géographie, rédigé sur un nouveau plan d'après les derniers traités de paix et les découvertes les plus récentes.

8°, Paris, 1833; cxi + 1392 pages.

8°, Paris, 1834; 2e tirage.

8°, Paris, 1835; 2e édition.

8°, Paris, 1837-38; 3e édit., revue et considérablement augmentée.

2 vol. 8°, Bruxelles, 1840; marquée 4e édition.

8°, Paris, 1842; nouveau tirage de la 3e édition.

8°, Paris, 1843; reproduction de la 3e édition.

8°, Paris, 1844.

8°, Paris, 1850; reproduction de la 3e édition.

2 vol. 8°, Paris, 1873; nouvelle édition, revue et considérablement augmentée par *H. Chotard.*

Cet ouvrage renferme une partie astronomique assez étendue.

*Traductions.*

Handbuch des geographischen Wissens, eine systematische Encyklopädie der Erdkunde, frei bearbeitet.

2 vol. 8°, Güns, 1834; traduction faite par *J. F. G. Cannabich, K. L. von Littrow, J. G. Sommer, A. Wimmer* et *A. Zenne.*

. . . . . .

2 vol. 8°, Pesth, 1842; 3e édition, revue par *Cannabich, K. Vogel* et *Wimmer;* sous le titre : Allgemeine Erdbeschreibung, eine systematische Encyklopädie der Erdkunde.

2 vol. 8°, Wien, 1857-58; 4e édition, revue par *H. Berghaus;* sous le titre : Allgemeine Erdbeschreibung, oder Handbuch des geographischen Wissens.

2 vol. 8°, Wien, 1871-73; 5e édition, revue par *C. Arendts.*

2 vol. 8°, Wien, 1875-78; 6e édition, revue par le même.

Compendio di geografia, compilato, su di un nuovo piano (par l'auteur).

8°, Livorno, 1837; 902 pages.

2 vol. 8° et atlas 4°, Torino, 1840; d'après la 3e édition française.

Compendio de geografía universal, redactado bajo un nuovo plan; traduccion del frances con varias notas, y considerablemente aumentada y corrigeda en la parte de España por *S. Fabregas*.

4 vol. 4°, Madrid, 1836-43.

Tractado de geographia universal redigido segundo hum nuovo plano, com addicionamentos, por huma sociedade de litterátoros portuguezes.

2 vol 8° et atlas 4°, Paris, 1838.

2 vol. 8°, Paris, 1858; « nova ediçâo, revista e interamente refundida pelo *G. L. de Moura;* precedido dos principios gerâes de geographia astronomica, physica e politica; » 1064 pages.

Il existe aussi des traductions de cet ouvrage en néerlandais et en anglais, mais nous n'avons pas de renseignements à leur sujet.

**11 000 SCHUMANN, G. A.**

Das Wissenswürdigste von den physischen Erscheinungen an den Weltkörpern, vorzüglich an der Erde. Zweiter Theil, Von der Natur der Himmelskörper, oder populäre Beschreibung und Erklärung der mathematischen Geographie, Astronomie, Kalenderrechnung und Wetterkunde; nebst ein hundertjährigen Kalender.

8°, Quedlinburg und Leipzig, 1833; 4 pl.

8°, Quedlinburg, 1837; 4 pl.

Le Erster Theil de cet ouvrage ne concerne pas l'astronomie. Il a pour titre : Von der Natur des Erdkörpers, oder populäre Beschreibung und Erklarung der innern Beschaffenheit der Erde.

**11 001 HOUTEN, W. VAN**

Mathematical geography.

8°, Rotterdam, 1834.

**11 002 REICHARD, C. G.**

Sammlung kleiner Schriften aus dem Gebiete der mathematischen und alten Geographie.

8°, Güns, 1836.

**11 003 STUDER, B.**

Anfangsgründe der mathematischen Geographie.

8°, Bern, 1836; 2 pl.

8°, Bern, 1842.

**11 004 THOMANN, C. F.**

Volksthümlichste Erd- und Himmelskunde.

8°, Gratz, 1837; 4e édit.; 1 pl. et nombr. fig.

**11 005 STREIT, F. W.**

Die mathematische Geographie in Verbindung mit dem Gebrauch des Globus.

8°, Berlin, 1837; 4 pl.

**11 006 MOUSTEY, F.**

La géographie astronomique.

8°, Paris, 1838.

8°, Paris, 1856; 2e édition, sous le titre : Exposition élémentaire du système du monde.

**11 007 PERDRAU, P. M.**

Notions élémentaires d'astronomie avec des applications à la géographie.

12°, Paris, 1838; 5 pl.

**11 008 WÖCKEL, L.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Nürnberg, 1838; 4 pl.

**11 009 KÖCHER, F. A.**

Darstellung der mathematischen Geographie.

4°, Breslau, 1839; 2 pl.

**11 010 MONTENEGRO, A. DE**

Elementos de geografía astronómica, física y politica.

8°, Madrid, 1840; « 2ª edicion, corregida y aumentada ».

Nous ne connaissons pas la date de la 1re édition.

**11 011 BRETTNER, H. A.**

Mathematische Geographie.

8°, Breslau, 1840; 2e édition.

. . . . . .

8°, Breslau, 1856; 4e édit.; VIII + 101 pages; fig.

8°, Breslau, 1868; par les soins de F. Bredow; 5e édition; 115 pages.

8°, Breslau, 1870.

8°, Breslau, 1872.

Nous ignorons la date de la 1re édition.

**11 012 DIESTERWEG, F. A. W.**

Lehrbuch der mathematischen Geographie und populäre Himmelskunde.

8°, Berlin, 1840; 5 pl.

8°, Berlin, 1844; sous le titre : Astronomische Geographie und populäre Himmelskunde.

8°, Berlin, 1844; avec le titre de l'édition de 1840.

8°, Berlin, 1852; XXXIV + 348 pages; fig. et 10 pl. Sous le titre : Astronomische Geographie und populäre Himmelskunde. Édition revue par l'auteur.

8°, Berlin, 1855; reproduction de l'édition précédente, avec même titre.

8°, Berlin, 1860; sous le titre : Populäre Himmelskunde und astronomische Geographie; XXXII + 344 pages.

8°, Berlin, 1868; sous le titre : Populäre Himmelskunde und astronomische Geographie. Édition mise au courant par *F. Strübing*; XVI + 310 pages; 10 pl.

8°, Berlin, 1873; d'après la précédente; XVI + 328 pages.

8°, Berlin, 1876; XVI + 352 pages.

8°, Berlin, 1879; édition mise au courant par *F. Strübing* et *C. Strübing*; XVI + 354 pages; 3 cartes célestes et nombr. figures.

= ZmU, X, 1879, 200 (par *G. Pick*).

*Traduction.*

Het heelal en zijne wonderen; (populaire) [bevattelijke] voorstelling der sterrenkunde en sterrenkundige aardrijkskunde; vrij bewerkt (par *W. Gleuns jr*).

2 dln 8°, Sneek, 1857-58; d'après la 5e édit. allemande; XXII + 484 pages; 8 pl. lithogr.

2 dln 8°, Sneek, 1863; d'après la 6e édit. allemande; XVIII + 503 pages; 8 pl. lithogr.

2 dln 8°, Sneek, 1869.

2 dln 8°, Sneek, 1882; d'après la 10e édit. allemande; XVIII + 520 pages.

**11 013 PAEZ, F. VERDEJO**

Principios de geografía astronómica, física y política, antigua, de la edad-media y moderno, arreglados al estado actual del mundo.

8°, Madrid, 1843; 7e édition.

8°, Madrid, 1845.

8°, Madrid, 1846.

8°, Madrid, 1847.

8°, Madrid, 1848.

8°, Madrid, 1849.

8°, Madrid, 1850.

8°, Madrid, 1852.

8°, Madrid, 1853.

8°, Madrid, 1854.

8°, Madrid, 1855; 448 pages; pl.

8°, Madrid, 1856.

8°, Madrid, 1858; 19e édition.

8°, Madrid, 1858; 20e édition; 5 pl.

8°, Madrid, 1860; 21e édition.

. . . . . .

8°, Madrid, 1875; 28e édition; « adicionada y anotada por *J. G. Abades;* » 452 pages.

Nous ne connaissons pas les dates des six premières éditions.

**11 014 BIRNBAUM, H.**

Ueber den Unterricht in der mathematischen Geographie und populäre Himmelskunde auf Schulen.

4°, Helmstedt, 1843.

**11 015 MÄDLER, J. H.**

Leitfaden zur mathematischen und allgemeinen physischen Geographie.

8°, Stuttgart, 1843 (des exemplaires sont marqués 1844).

11 016 GÖTZ, J.

Sammlung von Lehrsätzen aus der Astronomie und mathematischen Geographie.

8°, Berlin, 1844.

Formant le Thl IV et dernier de la Sammlung von Lehrsätzen de cet auteur; 4 vol. 8°, Berlin, 1843-44.

11 017 HOFFMANN, F.

Der Weltspiegel, das Wissenswürdigste vom Weltgebäude, von der Erde, von den Völkern der Erde.

Fol., Stuttgart, 1844; 50 pl. lithogr.

11 018 WOROBJEW, P.

Abrégé de géographie mathématique et d'astronomie sphérique et pratique. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1844.

11 019 VÖLTER, D.

Lehrbuch der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Esslingen, 1844; 3 pl.

11 020 VERDAM, G. J.

Handleiding bij de beoefening der spherische trigonometrie met betrekking tot hare toepassing op de mathematische geographie en op de spherische astronomie.

8°, Leiden, 1844; VIII + 58 pages; 2 pl.
8°, Leiden, 1856; XXIV + 200 pages; 2 pl.

11 021 * * *

Géographie et astronomie. [En langue hindoue.]

8°, Mangalore, 1845.

11 022 CLAUSOLLES, P.

Éléments de géographie universelle, suivant les rapports de cette science avec l'astronomie, la météorologie, etc.

12°, Paris, 1845.
. . . . . .
12°, Paris, 1853; 5e édition.
12°, Paris, 1855.
12°, Paris, 1857; 7e édit.; XII + 323 pages.
. . . . . .
12°, Paris, 1876; 10e édit.; XV + 344 pages.

11 023 BARTHOLOMÄI, F.

Astronomische Geographie in Fragen und Antworten, und Aufgaben für den ersten Unterricht.

8°, Jena, 1846.
8°, Langensalza, 1884; 2e édition, revue par *F. T. Heckenhayn*; VI + 58 pages.

11 024 BIRNBAUM, H.

Die astronomische Geographie.

8°, Braunschweig, 1846; fig.

Voyez le n° 11 078.

11 025 WIEGAND, A.

Grundriss der mathematischen Geographie.

8°, Halle, 1846; gravures sur bois.
8°, Halle, 1851.
8°, Halle, 1854; VIII + 73 pages.
8°, Halle, 1857; id.
8°, Halle, 1862; id.
8°, Halle, 1867.
8°, Halle, 1869.
8°, Halle, 1874.

11 026 JAHN, G. A. & VOGEL, E. F.

Practische Anleitung zum gründlichen Studium der Erdkunde.

8°, Leipzig, 1847.
= Unt, XI, 1857, 87.

11 027 COLLMANN, C. L.

Mathematische Geographie und Erläuterung über den Unterschied der geographischen Länge und der Zeit.

8°, Cassel, 1847.

11 028 MEYER, $J_3$.

[Lehrbuch der astronomischen und physikalischen Geographie, oder] (Die Erde in ihrem Verhältniss zum Sonnensystem) und als planetarisches Individuum.

8°, Zürich, 1847; fig. Publié sous le titre entre parenthèses.
8°, Zürich, 1853; XVI + 732 pages; 6 pl. Publié sous le titre complet indiqué ci-dessus.

11 029 MERBEKER, K. F.

Kosmogeographie.

8°, Leipzig, 1848; 2e édition.

Nous ignorons la date de la 1re édition.

11 030 BRYCE, J.

First principles of geography and astronomy, with use of the globes, and illustrations of the methods of astronomical computation.

8°, London, 1848.

11 031 MAROZOWICZ, ... VON

Grundzüge der Astronomie und mathematischen Geographie, populär dargestellt.

8°, Berlin, 1848; 5 pl.

11 032 SAWITSCH, A.

Éléments de géographie mathématique et de cosmographie. [En russe.]

8°, Sankt Petersbourg, 1850.

*Traduction.*

Anfangsgründe der Cosmographie und mathematischen Geographie.

8°, Hamburg, 1851.

11 033 REUSCHLE, K.

Kurzes Lehrbuch der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Stuttgart, 1851.

11 034 PASSANO, G. DA

[Sunto dialogico della] (La) geografia astronomica esposta ai giovanetti ed al popolo.

18°, Genova, 1851.
16°, Genova, 1855; fig.
16°, Genova, 1865.
16°, Genova, 1865.
16°, Genova, 1867.
16°, Genova, 1868; 156 pages.
16°, Genova, 1870.

11 035 * * *

De första grunderna af mathematisk geografi och topografi.

8°, Stockholm, 1851.
8°, Stockholm, 1861.

11 036 FRIIS, S.

Den mathematiske geographi, fremstillet til brug for de laerde skoler.

8°, Roeskilde, 1852; 28 pages.

11 037 RATH, A. G.

Gemeinfassliche Darstellung der Erd- und Himmelskunde.

16°, Lemberg, 1852; 135 pages; 1 pl.

11 038 HIERL, J. E.

Grundriss der mathematischen und physikalischen Geographie. 1. Theil : Die mathematische Geographie.

8°, München, 1852; 125 pages; 1 pl. et 11 fig.

11 039 TALYSIN, M.

Geographie mathématique et physique. [En russe.]

6°, Sankt Petersbourg, 1852.

11 040 MEYER, $J_5$.

Die Erde in ihrem Verhältniss zum Fixsternhimmel, zur Sonne und zum Mond. Ein wissenschaftliches Lesebuch zum Selbstunterricht.

8°, Leipzig, 1853; XIV + 343 pages; 90 fig. et 10 pl. 4° et fol.

8°, Leipzig, 1855; reproduction du même ouvrage, sous le titre : Himmel und Erde oder das Verhältniss der Erde zum Fixsternhimmel, zur Sonne und zum Mond. Ein Lehrbuch für Schule und Haus.

11 041 PAEZ, F. VERDEJO

Repertorio de geografía, deducido de los principios de geografía astronómica, física y política.

8°, Madrid, 1853; 96 pages.

. . . . . .

8°, Madrid, 1858; 5e édition.

. . . . . .

8°, Madrid, 1875.

8°, Madrid, 1877; 96 pages; 16e édition.

**11 042 MONREAL y ASCASO, B.**

Curso elemental de geografía, física, política y astronómica.

4°, Zaragoza y Madrid, 1855; 580 pages.
8°, Madrid, 1857; 424 pages.
8°, Madrid, 1858; VIII + 544 pages; 2 cartes et 2 pl.

. . . . . .

4°, Madrid, 1877; 13e édition; 524 pages. — Sous le titre : Curso de geografía astronómica, física y política, moderna é histórica.

**11 043 MONTEITH, J.**

Youth's manual of geography, combined with history and astronomy, designed for the use of the junior and intermediate classes in public and private schools.

8°, London, 1855.

**11 044 HEGER, F. C.**

Physische und mathematische Geographie.

8°, Lübeck, 1855; fig.
8°, Lübeck, 1859.

**11 045 DRIOUX, C. J.**

Précis de géographie politique et historique . . . . précédé de toutes les notions les plus essentielles de géographie astronomique et de géographie physique.

12°, Paris, 1854; 3e édition.
12°, Paris, 1857; 4e édit.; VI + 464 pages.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

**11 046 MAREGA, J.**

Bosquejo de geografía astronómica.

8°, Figueras, 1854; 32 pages.

**11 047 CASSIAN, H.**

Lehrbuch der allgemeinen Geographie.

8°, Chur, 1854.
8°, Chur, 1858.
8°, Frankfurt a/M, 1861; 480 pages.

Renferme une partie astronomique.

= Mth, 1861, 207.

**11 048 PETERS, C. J. F.**

Mathematische, physiche und politische Geographie, für Navigationsschulen bearbeitet.

8°, Wismar, 1854; X + 230 pages; 1 pl. et fig.
8°, Wismar, 1855; XIV + 257 pages; 36 fig. et 1 carte céleste.

**11 049 WILLARD, Emma.**

Astronography; or astronomical geography, with the use of the globes.

12°, Troy, 1854; 298 pages; fig.
8°, London, 1856.
8°, London, 1857; 200 pages.
12°, New York, 1860.

**11 050 CASILLI, A.**

Saggio di geografia astronomica e fisica per uso della studiosa gioventú.

16°, Napoli, 1855.

**11 051 PFLEIDERER, . . .**

Entwurf einer mathematischen Geographie.

4°, Stuttgart, 1855.

**11 052 LOCHER, F.**

Leitfaden in der mathematischen Geographie nach den neuesten Quellen, und erläuternder Text zum Inductionsglobus von *J. A. Brandegger*.

16°, Ellwangen, 1856; 40 pages.

**11 053 KRAMER, P.**

Elemente der mathematischen Geographie für den Schul- und Selbstunterricht.

8°, Augsburg, 1857; X + 118 pages; 26 fig. dans le texte.

**11 054 LUCA, F. de**

Instituzioni elementari di geografia naturale, topografica, politica, astronomica, fisica e morale, ordinate con nuovo metodo.

8°, Napoli, 1857; 16e édition.

**11 055 ARGÜELLES Y HERRAIZ, F.**

Exposicion demonstrativa del sistema físico del universo, ó principios generales de astronomía y elementos fundamentales para el estudio de la geografía.

4°, Madrid, 1857; VIII + 294 pages; fig. et 2 pl.

**11 056 CHIARA, L.**

Elementi di geografia universale fisica, . . . . . astronomica, . . . seguito da un trattato di cosmografia e sfera armillare.

12°, Napoli, 1857.

**11 057 BAZAROTTI, G.**

Elementi della cosmografia.

8°, Firenze, 1857; 162 pages; 7 fig.

**11 058 PACINI, S.**

Elementi di geografia; seguita da un trattato di cosmografia, scritto da *T. del Beccaro*.

8°, Firenze, 1857.

**11 059 PALACIOS Y RODRIGUEZ, J. DE**

Tratado elemental de geografía astronómica, física y politica antigua y moderna.

8°, Sevilla, 1857; 3e édition; 282 pages; 8 pl.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

**11 060 LÜDDE, J. G.**

Kompendium der allgemeinen Erdkunde, nach den Fortschritten der Wissenschaft und ihrer Methodik systematisch bearbeitet.

8°, Berlin, 1857; XXII + 301 pages.

La géographie astronomique y est traitée.

= Mth, 1857, 453.

**11 061 B—, F. P.**

Abrégé de géographie commerciale et historique . . . . ; suivi . . . d'un précis de cosmographie.

12°, Tours, 1858; 28e édition; 220 pages; 6 cartes.

12°, Tours, 1859.

12°, Tours, 1860.

Nous ignorons les dates des éditions antérieures à la 28e.

**11 062 VALLIN Y BUSTILLO, A. F.**

Geografía matemática, ó elementos de cosmografía.

8°, Madrid, 1858; 162 pages.

**11 063 METGER, H.**

Nautische Geographie. — I. Theil : Mathematisch-astronomische Geographie.

8°, Hannover, 1858; IV + 54 pages; fig. et une carte céleste.

**11 064 HOFFMANN, F.**

Grundriss der mathematischen Geographie.

8°, Bayreuth, 1858; 56 pages; 7 pl.

**11 065 MINSINGER, F.**

Mathematische Geographie in Verbindung populärer Himmelskunde.

4°, [München], 1858.

**11 066 VALCÁRCEL, A. & MARTINEZ, E. C.**

Compendio de geografía astronómica para uso de las escuelas primarias.

8°, Madrid, 1858; 32 pages; 7 fig.

**11 067 CHARDON, C. A.**

Petite géographie générale et cosmographie.

8°, Paris, 1858; 66 pages.

**11 068 * * ***

The Franklin globe manual : an aid to the study of geography and astronomy, with the use of artificial globes.

12°, . . . ., 1858; 74 pages.

**11 069 TEGG, . . .**

First book of geography for children, . . . containing lessons on the elements of astronomy.

18°, London, 1858; 72 pages.

11 070 CALZADA, A.

Geografía elemental universal, física, política y astronómica.

8°, Gerona, 1858; 176 pages; 1 carte et 2 pl.

11 071 SANDER, E.

Handbuch der mathematischen Erdkunde.

8°, Wien, 1859.

11 072 FISCHER, F. L.

Heimaths-, Vaterlands-, Erd- und Weltkunde.

3 Thle 8°, Erfurt, 1860.

11 073 EGLI, J. J.

(Praktische) [Neue] Erdkunde für höhere Schulen.

8°, St. Gallen, 1860; 285 pages; 36 fig. Sous le titre : Praktische Erdkunde.

. . . . . .

8°, St. Gallen, 1873; 4e édition, sous le titre : Neue Erdkunde; 229 pages.

8°, St. Gallen, 1876; 5e édit.; 262 pages.

Contient une partie astronomique.

= Mth, 1861, 448; 1876, 235.

11 074 ONDERKA, V.

Mathematische Geographie.

8°, Wien, 1861; 238 pages; 55 fig.

11 075 MAGNENAT, ...

Leçons de cosmographie ou des rapports de la Terre avec le ciel.

8°, Lausanne, 1861; 22 pl. color.

11 076 MACKAY, $A_2$.

Manual of modern geography, mathematical, physical and political.

8°, Edinburgh, 1861; 712 pages.

11 077 THÓT, A.

Die mathematische Geographie, für den ersten Unterricht in katechetischer Form bearbeitet. Mit einem Anhang von Lehrstücken, enthaltend die Geschichte der Astronomie und die Biografien der berühmtesten Astronomen.

8°, Arad, 1862; 76 pages.

11 078 BIRNBAUM, H.

Grundzüge der astronomischen Geographie, Beiträge zur Methodik, richtigen Würdigung, Uebung und Sicherstellung der populären Himmelskunde, und mathematische Geographie für Schule und Haus.

8°, Leipzig, 1862; VI + 294 pages; 20 fig.

8°, Leipzig, 1873; reproduction de l'édition précédente.

C'est probablement une refonte de l'ouvrage indiqué sous le n° 11 024.

= Mth, 1862, 120.

11 079 KALCKSTEIN, M. VON

Leitfaden für den Unterricht in der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Berlin, 1863; 1 pl.

8°, Berlin, 1875.

11 080 DICK, A. H.

Compendium of mathematical geography.

8°, London, 1863; 252 pages; 69 fig.

11 081 COVINO, A.

Elementi di geografia secondo le recenti teorie.

2 vol. 16°, Asti, 1863.

Renferme une partie astronomique.

= Mth, 1863, 320.

11 082 SOLDAN, M. PAZ

Compendio de geografía matematica, fisica y politica, obra postuma, corregida y aumentada por *H. M. F. Paz Soldan.*

2 vol. 8°, Paris, 1863.

11 083 LISTA Y ARAGON, A. & MERRY Y COLON, M.

Geografía ampliada, astronómica, física, política é histórica.

8°, Sevilla, 1864; 292 pages; 3 pl.

La partie astronomique est de *A. Lista y Aragon.*

11 084 TRESCHER, R.

Mathematische Geographie für gehobene Bürgerschulen.

8°, Berlin, 1864.

**11 085 BOYMANN, J. R.**

Grundlehren der Astronomie und mathematischen Geographie.

8°, Köln, 1865; fig.

8°, Köln, 1874; sous le titre : Grundlehren der mathematischen Geographie und Uebersicht des Weltgebaüdes für Gymnasien, Realschulen und andere höhere Lehranstalten. Anhang zur Physik des Verfassers.

8°, Düsseldorf, 1880; id.

8°, Düsseldorf, 1886; sous le même titre; « besorgt von *K. Werr;* » 48 pages; fig.

**11 086 BURGER, C. P.**

Gronden der wiskundige aardrijkskunde, leidraad bij het onderwijs in de cosmographie aan middelbare scholen.

8°, Leiden, 1865; 2e édition.

8°, Leiden, 1872; 3e édition.

. . . . . .

8°, Leiden, 1885; 5e édit.; VIII + 85 pages; fig.

**11 087 SCHUBERT, F. W.**

Mathematische Geographie.

8°, Wien, 1866.

**11 088 DU FIEF, J.**

Géographie astronomique, physique et politique.

12°, Namur, 1866.

12°, Namur, 1867.

12°, Namur, 1869.

12°, Namur, 1872.

12°, Namur, 1878; 252 pages.

12°, Namur, 1882; 280 pages.

12°, Namur, 1888; sous le titre : Précis de géographie astronomique, physique et politique; VII + 323 pages.

Forme l'un des volumes de ses Cours gradués de géographie.

**11 089 LIAIS, E.**

Traité d'astronomie appliquée à la géographie et à la navigation, suivi de la géodésie pratique.

8°, Paris, 1867; 604 pages.

**11 090 BÖTTGER, C.**

Tabellarische Uebersichten zur astronomischen, physischen und politischen Geographie.

8°, Leipzig, 1868.

8°, Leipzig, 1872; VIII + 72 pages.

8°, Leipzig, 1875.

Inséré aussi comme Supplément dans : *H. A. Daniel,* Handbuch der Geographie, 4e édit.; 8°, Leipzig, 1875.

**11 091 SCHWARZBURG, G.**

Leitfaden für den Unterricht in der mathematischen Geographie.

8°, Berlin, 1869 (des exemplaires ont 1870); 2e édition; VI + 38 pages; 1 pl.

Nous ne connaissons pas la date de la 1re édition.

**11 092 SZABÓ, J.**

A csillagászati és természettani földrajz rövid tankönyve.

2 vol. 8°, Pest, 1869-71; 120 et 265 pages; 10 fig.

Traité de géographie astronomique et physique.

**11 093 POZZI, A. A.**

La Terra nelle sue relazioni col cielo e coll' uomo, ossia istituzioni di geografia matematica, fisica e politica con copiose notizie statistiche.

12°, Milano, 1869; 1061 pages.

**11 094 PERAGALLO, P.**

Lezioni popolari di geografia, astronomica e fisica.

2 vol. 8°, Genova, 1870.

**11 095 WEYGANDT, C.**

Mathematische Geographie oder die Erde im Weltraume.

8°, Butzbach, 1870; 8 pl.

8°, Freiburg, 1875.

8°, Tauberbischofsheim, 1875 (des exemplaires ont 1876); XII + 232 pages; 8 tables et 8 pl.

**11 096 GLEUNS, W.**

Leidraad bij het onderwijs in de wis- of sterrenkundige aardrijkskunde.

8°, Groningen, 1870.

8°, Groningen, 1879; 112 pages.

**11 097 HOFFMANN, A.**

Mathematische Geographie.

8°, Paderborn, 1870; pl.

8°, Paderborn, 1876.

8°, Paderborn, 1881.

**11 098 HÖLL, C.**

Leitfaden der mathematischen Geographie.

8°, Stuttgart, 1871; 158 pages.

**11 099 CUNO, J.**

Elemente der mathematischen Geographie.

8°, Berlin, 1871; 59 fig.

**11 100 VIEHOFF, H.**

Die astronomische und physische Geographie.

8°, Berlin, 1871; pl.

**11 101 BALLAGI, K.**

A földgömb és egy kis csillagászati földrajz.

8°, Pest, 1871; 108 pages.

Le globe terrestre et petite géographie astronomique.

**11 102 MAURY, M. F.**

Manual of geography, a complete treatise on mathematical, civil and physical geography.

4°, New York, 1871; 160 pages.

**11 103 ZIRNDORFER, H.**

Die wichtigsten Lehren der mathematischen Geographie.

8°, Frankfurt a. M., 1871.

**11 104 WINKLER, F.**

Leitfaden zur physikalischen und mathematischen Geographie.

8°, Dresden, 1871.

**11 105 KOPPE, K.**

Die mathematische Geographie und die Lehre vom Weltgebäude.

8°, Essen, 1871 (des exemplaires ont 1872); 150 pages; 1 carte céleste et 45 fig. dans le texte.

8°, Breslau, 1875; 2e édition, revue par *W. Dahl.*

**11 106 HANN, J.; HOCHSTETTER, F. VON; & POKORNY, A.**

Allgemeine Erdkunde, ein Leitfaden der astronomischen Geographie, Meteorologie, Geologie und Biologie.

8°, Prag, 1872; 145 fig. et 5 pl.

8°, Prag, 1875; x + 595 pages; 150 fig. et 7 pl.

8°, Prag, 1881; XII + 646 pages; 205 fig., 15 pl. et 1 carte.

8°, Prag, 1884; dans la collection : Unser Wissen von der Erde, publiée par A. Kirchhoff; reproduction de la 3e édition; publié par livraisons.

8°, Prag, 1886; 4e édition; XIV + 767 pages; 566 fig. et 21 pl.

= Mth, 1872, 471.

**11 107 FRICKE, A.**

Leitfaden der mathematischen Geographie.

8°, Braunschweig, 1872.

**11 108 HUGUES, L.**

Nozioni di geografia matematica ad uso degli istituti tecnici.

8°, Torino, 1873; 192 pages.

8°, Torino, 1882; 296 pages.

Renferme une partie astronomique bien faite.

**11 109 SCHELLE, A. K.**

Lehrgang (in) der populären Astronomie und mathematischen Geographie für Gymnasien.

8°, Kempten, 1875; IV + 92 pages; 6 pl. lithogr.

8°, Kempten, 1882; revu par *A. Kaspar;* IV + 114 pages; 27 gravures.

= AdM, LXVIII, 1882, 92 (par *R. H[oppe]*). — ZMP, XXVIII, 1883, 195 (par *P. Zech*). — ZmU, XV, 1884, 537.

**11 110 PECZVAL, O.**

A csillagászat elemei különös tekintettel a mathematikai földrajzra tanárjelöltek és magántanulók számára.

8°, Budapest, 1875.

Éléments d'astronomie dans ses rapports avec la géographie mathématique.

11111 ADAM, V.

Grundzüge der mathematischen Geographie.

8°, Carlsruhe, 1876.

11112 ARENDTS, C.

Grundzüge der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Regensburg, 1876.

11113 COZZI, L.

Elementi di geografia descrittiva e commerciale, preceduti da alcune nozioni di cosmografia.

16°, Genova, 1876; 208 pages.

11114 DICK, A. H.

The connection of geography and astronomy.

8°, London, 1876; 122 pages.

= Educational Times, XXIX, 1876, 160.

11115 HERMES, O.

Elemente der Astronomie und mathematischen Geographie.

8°, Berlin, 1876; VI + 70 pages; 44 fig.

8°, Berlin, 1877.

8°, Berlin, 1879 (la plupart des exemplaires sont datés 1880).

8°, Berlin, 1881.

8°, Berlin, 1883.

8°, Berlin, 1885; VI + 76 pages.

8°, Berlin, 1887.

Cet ouvrage se trouve aussi joint aux Grundriss der Experimentalphysik de E. Jochmann, dont trois éditions avaient paru avant l'adjonction des Elemente der Astronomie de O. Hermes.

11116 JOHANNESEN, O.

Laerebog i mathematisk geografi.

8°, Christiania, 1877.

11117 MARQUEZ, P. P.

Compendio de geographia . . . seguido de brevissimas nocões de cosmographia.

18°, Para, 1877; 152 pages.

11118 WETZEL, E.

Kleines Lehrbuch der astronomischen Geographie, nach methodischen Grundsätzen bearbeitet.

8°, Berlin, 1877; VI + 162 pages; 4 pl. et 84 fig. sur bois.

8°, Berlin, 1879 (des exemplaires portent 1880).

8°, Berlin, 1884 (des exemplaires portent 1885); VI + 168 pages; 4 pl. et 84 fig.

11119 DURMAYER, J.

Leitfaden der astronomischen und physischen Geographie.

8°, Nördlingen, 1877; V + 57 pages.

8°, Nördlingen, 1882; VI + 80 pages; 30 fig.

11120 LORCH, J.

Mathematische Geographie.

8°, Minden, 1878; fig. dans le texte.

11121 DIANA, B.

Brevi nozioni di geografia ad uso delle scuole ginnasiali.

3 fasc. 16°, Bra, 1878.

Le fascicule I est consacré à la géographie astronomique; 59 pages.

11122 MACCHIATI, P.

La Terra e l'universo.

8°, Torino, 1878; 130 pages.

11123 WEISBACH, J.

Vorträge über mathematische Geographie.

8°, Freiberg, 1878.

11124 KURTZE, . . .

Grundriss der mathematischen Geographie.

4°, Neu-Strelitz, 1878; 2 pl.

N'a pas été dans le commerce.

11125 CLAUSSEN, A. P. L.

Lehrbuch der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1878.

11126 GÜNTHER, S.

Grundlehren der mathematischen Geographie und elementaren Astronomie zum

Gebrauche in höheren Mittelschulklassen und bei akademischen Vorträgen.

8°, München, 1878; VIII + 127 pages.

8°, München, 1886; XI + 157 pages.

= RAM, II, 1878, 177. — ZmU, X, 1879, 120 (par *A. J. Pick*). — Bma$_2$, III, 1879, 105 (par *G. R.*).

**11 127 BERLIOUX, E. F.**

La première école de géographie astronomique et la prochaine découverte du pays des garamantes.

8°, Lyon, 1878; 50 pages.

**11 128 PERPETUA, G.**

Nozioni di geografia astronomica esposte secondo il programma 10-24 Maggio 1877, per gli esami straordinare di abilitazione all' insegmento secondario.

8°, Torino, 1879; 179 pages; nombreuses fig.

**11 129 BERTONI, M.**

Nuovo compendio di geografia con alcune nozioni d'astronomia.

8°, Bellinzona, 1879; 464 pages.

**11 130 DRECHSLER, A.**

Katechismus der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1879; fig.

**11 131 GEISTBECK, M.**

Leitfaden der mathematisch-physikalischen Geographie.

8°, Freiburg i. Br., 1879.

8°, Freiburg i. Br., 1880.

8°, Freiburg i. Br., 1881; 151 pages.

8°, Freiburg i. Br., 1883; 158 pages.

**11 132 BUCHSBAUM, P.**

Mathematische Geographie.

8°, Bensheim, 1879; fig.

**11 133 MARTUS, H. C. E.**

Astronomische Geographie, ein Lehrbuch angewandter Mathematik.

8°, Leipzig, 1879 (des exemplaires ont 1880); VIII + 348 pages; 96 fig.

8°, Leipzig, 1888; XVI + 388 pages.

= AdM, LXVIII, 1882, 32 (par *R. H[oppe]*). — ZmU, XIV, 1883, 367 (par *H.*).

*Traduction.*

Geografia astronomica : libro di matematica applicata.

8°, Lipsia, 1879; 96 fig. dans le texte.

**11 134 RABBINI, E.**

Nozioni elementari di geografia astronomica, fisica e politica. Parte 1a.

8°, Firenze, 1880; VIII + 72 pages.

**11 135 KALTBRUNNER, D.**

Aide-mémoire du voyageur; notions générales de géographie mathématique, physique et politique, etc.

8°, Zürich, 1880; XII + 525 pages.

**11 136 EFFERT, G.**

Grundriss der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Würzburg, 1880.

Voir plus loin, n° 11 149.

**11 137 HÜTTL, C. E.**

Elemente der mathematischen Geographie.

8°, Wien, 1880.

**11 138 LETOSCHEK, E.**

Tableau der wichtigsten astronomisch-geographischen Verhältnisse.

Fol., Wien, 1880.

**11 139 SALVIATI, E.**

Corso di geografia astronomica.

8°, Genova, 1881; 160 pages; 7 pl.

**11 140 KLEIN, H. J.**

Lehrbuch der Erdkunde für höhere Lehranstalten.

8°, Braunschweig, 1880.

8°, Braunschweig, 1885; XII + 363 pages; 55 cartes et 202 fig.

8°, Braunschweig, 1886.

Renferme une partie astronomique.

**11141 MARTUS, H. C. E.**

Astronomische Geographie; Schulausgabe.

8°, Leipzig, 1881; VI + 162 pages; 80 fig.

= ZmU, XIV, 1883, 371 (par *H.*).

**11142 KLÖDEN, G. A. VON**

100 Fragen für eine Prüfung in der astronomischen (mathematischen) Geographie.

8°, Wien, 1881; 16 pages.

**11143 WEILER, A.**

Leitfaden der mathematischen Geographie.

8°, Leipzig, 1881.

**11144 MAMET, H.**

Notions de géographie générale, astronomique, etc.

12°, Paris, 1881; 364 pages.

**11145 KREBS, G.**

Leitfaden der Physik und astronomischen Geographie.

8°, Leipzig, 1881; X + 198 pages; 231 gravures et 1 pl.

**11146 CAMERANO, L. & LESSONA, M.**

Geografia fisica, astronomica e meteorologica.

16°, Milano, 1881; 4e édit.; 76 pages; 75 fig.

Cours pour la 1re classe des Lycées.

**11147 CAMERANO, L. & LESSONA, M.**

Geografia fisica, astronomica e meteorologica.

8°, Milano, 1882; VII + 138 pages.

Cours pour la 2e classe des Lycées.

**11148 ISRAEL-HOLTZWART, K.**

Abriss der mathematischen Geographie für höhere Lehranstalten, nach dem Verfassers Elementen der sphärischen Astronomie.

8°, Wiesbaden, 1882; VII + 39 pages; 1 pl.

+ Nachträge: 8°, Wiesbaden, 1885; VII + 51 pages; 2 pl.

Les Elemente der sphärischen Astronomie sont indiqués sous le n° 9658.

**11149 EFFERT, G.**

Aufgabenlösungen zum Grundriss der mathematischen und physikalischen Geographie.

8°, Würzburg, 1882.

Les Grundriss sont mentionnés plus haut, n° 11136.

**11150 HIMMER, J. B.**

Astronomische Geographie.

4°, Kaiserlautern, 1882.

= ZmU, XIV, 1883, 624 (par *S. Günther*).

**11151 VILLENA, P. MORENO**

Geografía estadistica, astronómica, física, politica, fabril y comercial de Europa, y con especialidad de España.

4°, Madrid, 1882; 762 pages.

**11152 MANG, A.**

Das zerlegbare Tellurium-Lunarium als Grundlage eines aufbauenden, zerlegend-entwickelnden Unterrichts in der astronomischen Geographie.

8°, Weinheim, 1883; 2e édit.; 41 pages; 1 pl.

La 1re édition n'a pas été dans le commerce. Nous en ignorons la date.

*Traduction.*

Key to the portable Tellurion-Lunarion, for analytic-synthetic instruction in astronomical geography, and for showing the method of teaching with the aid of a Tellurion.

8°, Weinheim, 1884; 3e édit.; 48 pages; 1 pl.

**11153 MANG, A.**

Zerlegbarer Universal-Apparat als Grundlage eines aufbauenden, zerlegend-entwickelnden Unterrichts in der astronomischen Geographie.

8°, Weinheim, 1883; 2e édit.; 36 pages; 1 pl.

La 1re édition n'a pas été dans le commerce. Nous en ignorons la date.

*Traduction.*

Key to the portable Universal-Apparatus and portable Tellurion-Lunarion for analytic-

synthetic instruction in astronomical geography.

8°, Weinheim, 1884; 3e édit.; IV + 87 pages; 2 pl.

11 154 LACERDA, J. M. DE

Elementos de geographia physica, politica e astronomica composto para uso das escolas brasileiras.

18°, Terceira, 1883; 268 pages; fig.

11 155 JACOB, A.

Unsere Erde; astronomische und physikalische Geographie, eine Vorhalle zur Länder- und Völkerkunde.

8°, Freiburg i. Br., 1883; 485 pages.

11 156 PICK, A. J.

Die elementaren Grundlagen der astronomischen Geographie gemeinverständlich dargestellt.

8°, Wien, 1883; XIV + 169 pages; 2 cartes célestes et 80 fig.

= ZmU, XV, 1884, 367 (par *S. Günther*).

11 157 NISLE, P.

Grundzüge der mathematischen Geographie.

8°, Breslau, 1883.

11 158 OBERFELD, G.

Grundzüge der mathematischen Geographie.

8°, Wittenberg, 1883.

11 159 LETRONNE, J. A.

Géographie et cosmographie.

2 vol. 8°, Paris, 1883; 534 et 566 pages.

L'auteur est mort en 1848.

11 160 C—, V. J.

Compendio elementar de geographia physica e politica, precedido de breves noções de cosmographia.

18°, Paris, 1884; 75 pages.

11 161 CARRARO, G.

Memoriale del geografo, ossia dizionario universale compendiato di geografia antica e moderna, astronomico, fisico e politico.

8°, Firenze, 1884.

11 162 GÜNTHER, S.

Lehrbuch der Geophysik und physikalischen Geographie.

2 vol. 8°, Stuttgart, 1884-85; X + 418 et XII + 671 pages; fig.

Le 1. Abtheilung du vol. I est intitulé : Die kosmische Stellung der Erde, et renferme 3 chapitres (p. 36-128); le 2. Abtheilung est intitulé : Allgemeine mathematische und physikalischen Verhältnisse der Erdkörpers, et renferme 5 chapitres (pp. 129-300).

11 163 GALIZZI, G. G.

Noticine di geografia astronomica.

16°, Torino, 1884; 31 pages.

11 164 SGUAZZARDI, A. F.

Geografia astronomica e fisica.

16°, Milano, 1884; 63 pages.

11 165 PETZOLD, W.

Leitfaden für den Unterricht in der astronomischen Geographie.

8°, Braunschweig, 1885; 62 pages; autographié; fig.

11 166 HECKENHAYN, F. T.

Methodisches Lehrbuch für den ersten Unterricht in der mathematischen Geographie, zugleich eine Beantwortung der Fragen und eine Lösung der Aufgaben in *Bartholomäi's* astronomischen Geographie enthalten.

8°, Dresden, 1884; X + 146 pages.

L'ouvrage de *Bartholomäi* est renseigné sous le n° 11 025.

11 167 ADAM, V.

Bruchstücke aus der mathematischen Geographie, mit besonderer Berücksichtigung einiger Beleuchtungsverhältnisse.

8°, Wien, 1885.

= Mth, 1885, 275 (par *S. Günther*).

11168 HUGUES, L.

Manuale di geografia astronomica e fisica.

8°, Torino, 1885; IV + 216 pages; fig.

11169 BLINK, H.

Onze planeet, grondbeginselen der wis- en natuurkundige aardrijkskunde.

8°, Groningen, 1885; IV + 188 pages; 101 fig. et atlas de 15 pl.

11170 BERMANN, E. O.

Astronomische (mathematische) Geographie.

8°, Breslau, 1885.

Fait partie de l'ouvrage de H. Jacnicke, Lehrbuch der Geographie.

11171 RADA Y DELGADO, J. DE D.

El mundo solar, elementos de geografia astronómica.

8°, Barcelona, 1885; 2e édit.; 232 pages; 60 fig.

11172 GÜNTHER, S.

Erdkunde und Mathematik in ihren gegenseitigen Beziehungen.

8°, München, 1886; III + 30 pages.

11173 EPSTEIN, T.

Geonomie (mathematische Geographie) gestützt auf Beobachtung und elementare Berechnung; für Lehrer, Studierende und zum Selbstunterricht.

8°, Wien, 1888; XVI + 576 pages; 166 fig. dans le texte et 18 pl., dont 12 cartes célestes en couleur.

Traité de géographie astronomique, divisé en VII Abschnitte : I, Hilfsmittel und Vorbereitungen (1-75); II, Gestalt und Grösse der Erde (76-227); III, Bewegung der Sonne (228-330); IV, Bewegung der Erde (331-421); V, Der Mond (422-517); VI, Geonomische Physik (518-546); VII, Anhang (547-566).

= Der Naturforscher, XXI, 1888, 151 (par *E. B.*).

---

## TABLES NAUTIQUES ET GÉOGRAPHIQUES.

On trouvera à l'article Problèmes d'astronomie sphérique les tables de la déclinaison du Soleil et celles d'azimuths.

11174 LABAÑA, J. B.

Taboas de lugar do Sol e largura do leste et oeste com hum instrumento de duas láminas representando nella duas agulhas graduadas de graos com hum amostrador é aqulha.

4°, Lisboa, 1600.

11175 STAMPIOEN, J. J.

Nieuwe tafelen der polus-hooghte . . . inhoudende vier besondere manieren, om de polus-hooghte te meten.

8°, Rotterdam, 1618.

11176 VOOGHT, C. J.

Nieuw Amsterdammer graadboek, inhoudende de tafelen der declinatie der Zons en ander sterren tot 1700.

8°, Amsterdam, 1696.

11177 ALBRECHT, J. C.

Tafel zur Bestimmung der Breite und Höhe des Polaris.

8°, Stralsund, [vers 1700].

11178 SOETEN, M.

Stuyrmans luywagen of tafelen van de breedte der Zons-opgang.

8°, Amsterdam, 1715 (?)

11179 DOUWES, C.

Zeemans-tafelen en voorbeelden tot het vinden der breedte buiten den middag.

8°, Amsterdam, 1761.
8°, Amsterdam, 1774.
8°, Amsterdam, 1789; par les soins de *J. Floryn.*
8°, Amsterdam, 1795; id.
8°, Amsterdam, 1800; édition stéréotype.

8°, Amsterdam, 1802; d'après l'édition de 1789.
8°, Amsterdam, 1827; par les soins de *J. Swart.*
8°, Amsterdam, 1832; id.
8°, Amsterdam, 1838; id.
8°, Amsterdam, 1844; 4e réimpression de l'édition de Swart.
8°, Amsterdam, 1853; 5e réimpression de cette édition.
8°, Amsterdam, 1858; 6e réimpression; VIII + 186 pages.

Outre les tables de *Douwes* pour trouver la latitude en mer par deux hauteurs, publiées d'abord dans Harlem, Vhd, I, 1751, 127 (voir notre tome II, col. 392), on a ajouté dans l'édition de 1789 et les suivantes les tables de *J. A. Koch* pour trouver l'heure par les hauteurs égales de deux étoiles (voir nº 10 213), avec d'autres tables utiles à la navigation.

**11 180 MASKELYNE, N.**

Tables requisite to be used with the (Astronomical and) Nautical Ephemeris for finding the latitude and longitude at sea, followed by the explanation and use of the tables.

8°, London, 1766.
8°, London, 1781.
8°, London, 1802. + Appendix, contenant les Sinus et Sinus-verses naturels et les logarithmes des nombres.

Publié par ordre des Commissioners of Longitude.

**11 181 MATA, J. Melitao da**

Taboadas perpetuas astronomicas para usu da navegaçao portugueza.

4°, Lisboa, 1766.

**11 182 * * ***

Tables for finding the latitude of a ship at sea.

8°, London, 1769.

**11 183 COMMISSIONERS OF LONGITUDE.**

Tables for correcting the apparent distance of the Moon and a star from the effects of refraction and parallax.

4°, Cambridge, 1772.

Mis au jour par les soins de *A. Shepherd.* Immense travail, formant un volume de 1200 pages. Les calculs ont été faits par *I. Lyons, T. Parkinson* et *T. Williams. G. Margetts* a donné 101 grandes figures en 70 planches, construites d'après ces tables, qui permettent de trouver à vue, sans tirer une ligne, la distance vraie à 10″ ou 12″. (Voir nº 11 196.)

**11 184 * * ***

Tables et instruction propres à la détermination des longitudes en mer, pour l'année 1773, publiées par ordre de l'Académie de marine.

8°, Brest, 1772.

Avec les distances de la Lune au Soleil et aux étoiles pour l'année indiquée, et une méthode pour trouver les longitudes en mer.

**11 185 DONNE, B.**

The British mariner's assistant; containing forty tables adapted to the several purposes of trigonometry and navigation. To which are prefixed an essay on logarithms, and navigation epitomized.

8°, London, 1774.
8°, London, 1785.

**11 186 POVOLERI, J.**

Geographical tables.

12°, London, 1775.

**11 187 TREBUCHET, C. E.**

Tables d'azimut et de hauteur pour les latitudes de Danzig, Uranibourg et Pétersbourg.

Dans *P. Levêque,* Tables générales de la hauteur et de la longitude du nonagésime; 2 vol. 8°, Avignon, 1776; au t. II, à la fin.

**11 188 LEVÊQUE, P.**

Recueil de tables astronomiques et nautiques, dressées pour le calcul des latitudes et des longitudes en mer.

8°, Nantes, 1779.

Ces tables sont extraites de son Guide du navigateur. (Voir nº 10 761.)

11 189 * * *

De nieuwe zeemans-assistent.

2 dln 8°, Amsterdam, 1780-89.

Tables nautiques.

11 190 * * *

General tables of the Moon's distances from the Sun and ten principal fix stars, useful for finding the longitude at sea or land.

Fol., London, 1787.

11 191 DUNN, S.

A description of peculiar charts and tables for facilitating a discovery of both the latitude and longitude in a ship at sea.

Fol, London, 1787-88.

11 192 STEENSTRA, P.

Benoodigde tafels by den zeemans-almanach en derzelver toepassing op het vinden der breedten en lengten op zee.

8°, Amsterdam, 1787.
8°, Amsterdam, 1789.

11 193 SWINDEN, J. H. VAN

Verzameling van tafels ten dienste der zeelieden, en vooral ter bevordering van het bepalen der lengte op zee, door de afstanden van de Maan tot de Zon of de vaste sterren.

8°, Amsterdam, 1787.
8°, Amsterdam, 1788.
8°, Amsterdam, 1792.
8°, Amsterdam, 1796.
8°, Amsterdam, 1809.

Publié avec le concours de *P. Nieuwland* et *G. Hulst van Keulen.*

11 194 DONN, B. = DONNE, B.

Mathematical tables .... of right ascension and declination of the Sun.

8°, London, 1789.

11 195 LE BALLEUR, P.

Nouvelles tables de navigation, avec la manière de résoudre tous les problèmes d'astronomie ou de géographie pratiques, et une exposition des méthodes pour la détermination du problème des longitudes.

8°, Rochelle, 1789.

11 196 MARGETTS, G.

Longitude tables, for correcting the effect of parallax and refraction, on the observ'd distance taken between the Moon, and the Sun or a fixed star.

Fol., London, 1790.
Fol., London, [1794]; atlas de 140 pl., qui permet de trouver à vue la distance vraie des astres, à 10″ ou 12″.
4°, London, 1827.

11 197 MARGETTS, G.

Horary tables, for showing by inspection the apparent diurnal motion of the Sun, Moon, and stars, the latitude of a ship, and the azimuth, time, or altitude corresponding with any celestial object.

Fol., London, 1790.

11 198 BRINKLEY, J.

Tables to the method of finding the latitude by two altitudes.

8°, London, 1794.

11 199 * * *

Recopilacion de varias tablas propias a la navegacion y astronomia.

4°, . . . ., 1795.

11 200 GARRARD, W.

Tables for reducing lunar observations and obviating the difficulties in finding the longitude.

4°, London, 1795.
4°, Chelsea, 1800; « a new edition, with additional precepts for the first set of tables; » 36 pages.

Tables approuvées par le Board of longitude.
= MCz, V, 1802, 144.

**11 201 MENDOZA Y RIOS, J. DE**

Coleccion [completa] de tablas para (varios) [los] usos de la navegacion y astronomía náutica, con esplicacion.

Fol., Madrid, 1800.

2 vol. 4°, Madrid, 1850-51; édition augmentée par *J. J. Martinez de Espinosa y Tacon.*

*Traductions.*

A complete collection of tables for facilitating the calculations of nautical astronomy, and particularly of the latitude of a ship at sea from two altitudes of the Sun, and that of the longitude from the distances of the Moon from the Sun or a star (par l'auteur).

4°, London, 1801.

4°, London, 1805 (des exemplaires sont marqués 1806).

4°, London, 1809; marquée 2e édition, revue.

= CdT, 1808, 443 (par *J. B. J. Delambre*).

Principal tables revised, corrected and completed; with explanations in french and english by *L. Richard.*

4°, Brest, 1842.

Principales tables pour la très prompte réduction des distances lunaires (par *L. Richard*).

8°, Brest et Paris, 1844.

8°, Paris, 1854.

Traduction française de l'explanation de la théorie des tables de Mendoza (par *M. Lobo*).

4°, Madrid, 1875.

**11 202 SCHULTÉN, N. G.**

Logarithmiska taflor, och åtskilliga andra tabeller, som åro nyttiga uti astronomien, navigation och geographien.

4°, Stockholm, 1802.

**11 203 NORIE, J. W.**

A complete set of nautical tables, containing all that are requisite with the Nautical Almanac, in keeping a ship's reckoning at sea and in ascertaining the latitude and the longitude by celestial observations.

8°, London, 1805.

. . . . . .

8°, London, 1815; 3e édition.

8°, London, 1818; 4e édition.

*Traduction.*

Recueil de tables utiles à la navigation (par *P. A. Violaine*).

8°, Paris, 1815.

**11 204 ANDREW, J.**

Astronomical and nautical tables, with precepts, for finding the latitude and longitude of places by lunar distances, double altitudes, and the most useful problems in practical astronomy, etc.

8°, London, 1805.

**11 205 ELFORD, J. M.**

Longitude tables for correcting the distance of the Sun and Moon, or the Moon and a star for the effects of parallax and refraction, whereby lunar observations are greatly shortened and rendered practical and easy to the navigator.

8°, Charleston, 1810; 8 pages.

8°, Bermudas, 1815; édition faite à l'insu de l'auteur.

8°, Charleston, 1818; 2e édition publiée par l'auteur.

Ces tables ont été souvent contrefaites.

= Cas, VI, 1822, 217.

**11 206 UNIVERSIDADE DE COIMBRA.**

Taboas astronomicas ordenadas à facilatar o calculo das ephemerides.

4°, Coimbra, 1815.

**11 207 TURNER, J.**

New method, much shorter than all others yet published, to take lunar observations.

8°, London, 1816.

**11 208 TURNER, J.**

Tables of longitude; tables and rules for

correcting the effects of parallax and refraction on the distance observed between the Moon and Sun, and the Moon and a fixed star.

8°, Portsmouth, s. d.

11 209 NORIE, J W.

A set of linear tables for correcting the apparent distance of the Moon from the Sun or a fixed star for the effect of refraction, to which are added tables for parallax, and rules for computing the true distance.

8°, London, 1820.

. . . . . .

8°, London, 1837; 5e édition; 24 pl.

11 210 GOULD, C.

An extensive table, containing eighty thousand azimuths, computed to given altitudes, latitudes, and declinations to be taken out by inspection, for the purpose of more readily determining the variation of the compass at sea.

8°, London, 1820.

11 211 SWART, J.

Verzameling van sterre en zeevaartkundige tafeln; benevens een uitvoerige verklaring en aanwyzing van derzelve gebruik in de werkdadige sterre en zeevaartkunde ten dienste der zeelieden.

8°, Amsterdam, 1820.
8°, Amsterdam, 1830.
8°, Amsterdam, 1835.
8°, Amsterdam, 1837.
8°, Amsterdam, 1840.
8°, Amsterdam, 1845.
8°, Amsterdam, 1849.
8°, Amsterdam, 1854.
8°, Amsterdam, 1859.

11 212 LYNN, T.

Star tables for more readily ascertaining the latitude and longitude at sea during the night.

8°, London, 1821.

Voir plus loin, n° 11 245.

11 213 LAX, W.

Tables to be used with the Nautical Almanack, for finding the latitude and longitude at sea.

8°, London, 1821.
8°, London, 1834.

11 214 WARD, E. C.

Lunar tables for correcting the apparent distance of the Moon from the Sun, fixed star, or planet.

8°, New York, 1823.
8°, New York, 1855.

Voir plus loin, n° 11 259.

11 215 LIKHONIN, S.

Explication et usage des tables de *Norie*, avec supplément: Des moyens pour déterminer la latitude, la déviation du compas et la longitude, d'après les observations lunaires et au moyen du chronomètre. [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1823.

11 216 RACINE, A.

Tables pour calculer la latitude d'un lieu par des observations de la polaire à un point quelconque de son parallèle, construites sur les formules de M. Littrow.

4°, La Chapelle de Bourgay, 1824.
4°, Paris, 1824.

= Cas, XI, 1824, 255. — BSm, II, 1824, 286.

11 217 THOMSON, D.

Lunar and horary tables, for new and concise methods of performing the calculations necessary for ascertaining the longitude by lunar observations, or chronometers; with an appendix containing directions for acquiring a knowledge of the principal fixed stars.

8°, London, 1824.
8°, London, 1826.
8°, London, 1828.
8°, London, 1829.
8°, London, 1830.
8°, London, 1831.
8°, London, 1833.
. . . . . .

8°, London, 1845; marquée 30e édition.
8°, London, 1846.
8°, London, 1849.
8°, London, 1851; marquée 41e édition.
8°, London, 1854.
8°, London, 1855; marquée 15e édition.
. . . . . .
8°, London, 1862; marquée 55e édition.
8°, London, 1883; marquée 38e édition.

Cet ouvrage a certainement été, à Londres même, publié par deux ou plusieurs éditeurs différents, ainsi que l'indique l'ordre des éditions citées ci-dessus.

**11 218 MAZURE-DUHAMEL, J. A.**

Construction et usage de quelques tables particulières pour abréger les calculs d'astronomie nautique, avec l'application aux problèmes les plus utiles à la navigation.

4°, Toulon, 1825.
= BSm, VI, 1826, 276.

**11 219 LYNN, T.**

Nautical and astronomical tables compiled and computed for faciliting operations in navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1825.

Nous ignorons si cet ouvrage est différent de celui indiqué ci-dessous.

**11 220 LYNN, T.**

Nautical and astronomical tables comprising several particularly adapted for the mean atmospherical refractions in the East and West-Indies, as well as in temperate and frigid zones.

8°, London, 1825.

**11 221 GLAZENER, H.**

Tafel dienende om den schynbaren afstand tusschen Zon en Maan of ster en Maan op een korte manier tot den waren afstand te berekenen.

8°, Rotterdam, 1825; II + 8 pages, gravées sur cuivre.
8°, Rotterdam, 1835.

**11 222 * * ***

Recueil de tables dressées à l'usage de la navigation.

8°, s. l. n. d.

**11 223 * * ***

Sonnenlauf, Vorstellung desselben für den Ort der Sonne in jedem 5. Grad der 12 himmlischen Zeichen, nebst dem Sonnenstand für alle 5 Minuten von Mittag bis Sonnenuntergang für die Polhöhe von 47°22′.

Fol., [Zürich], . . .

**11 224 LYNN, T.**

Horary tables, for finding the time by inspection, to facilitate the operations for obtaining the longitude at sea, by chronometers and lunar observations. Appendix: A method of clearing the observed distance of the effects of refraction and parallax.

4°, London, 1827. + Supplement; 4°, London, 1827.

**11 225 GALBRAITH, W.**

Mathematical and astronomical tables for the use of students in mathematics, practical astronomers, surveyors, engineers, and navigators; with an introduction.

8°, Edinburgh, 1827.
8°, Edinburgh, 1834; édition étendue, sous le titre: General tables for astronomical purposes.
8°, London, 1838; d'après l'édition précédente.
= BSm, VII, 1827, 365.

**11 226 KERIGAN, T.**

Mathematical and general navigation tables.

2 vol. 8°, London, 1828.
2 vol. 8°, London, 1838.

**11 227 YOUNG, J. R.**

Mathematical tables, comprehending the logarithms . . . . , with other tables useful in navigation and nautical astronomy.

8°, London, 1828 (?)
8°, London, 1834.
8°, London, 1845; « new edition ».

**11 228** **BAGAY, V.**

Nouvelles tables astronomiques et hydrographiques, contenant un traité des cercles de la sphère, la description des instruments à réflexion, diverses méthodes pour obtenir les latitudes et les longitudes terrestres, etc.

4°, Paris, 1829; 925 pages.

**11 229** * * *

Sextantenbuch oder Tafel der Sonnenhöhe.

8°, Baden, 1829.

**11 230** **INMAN, J.**

Nautical tables, designed for the use of British seamen.

8°, London, 1829.
8°, London, 1830.
8°, London, 1837.
8°, London, 1844.
8°, London, 1854.
8°, London, 1856.
8°, London, 1863; revu par *J. W. Inman.*
8°, London, 1864.
8°, London, 1869.
8°, London, 1871.

Ces tables sont tirées pour la plupart des Nouvelles tables astronomiques de *V. Bagay.* (Voir n° 11 228.)

**11 231** **ANGER, C. T.**

Tafeln zur Erleichterung des Gebrauchs der Mond-Ephemeriden, herausgegeben von der Naturforschenden Gesellschaft zu Danzig.

8°, Halle, 1831.

**11 232** **TAYLOR, Janet.**

Luni-solar and horary tables, with their application in nautical astronomy.

8°, London, 1833.

**11 233** **TAYLOR, Janet.**

Principles of navigation simplified; with luni-solar and horary tables, and their application in nautical astronomy.

8°, London, 1834.

**11 234** **MATENAS, C. B.**

Recueil de tables utiles à la navigation.

3 part. 8°, Le Havre, 1834.

**11 235** **TAYLOR, Janet.**

Lunar tables and auxiliary tables for Mr. Bessel's method of clearing the distances.

8°, London, 1834.

Tables pour l'emploi de la méthode donnée par *F. W. Bessel* dans les ANn, X, 1833, 17. (Voir notre tome II, col. 433.)

**11 236** **TAYLOR, Janet.**

Lunar tables, by which the true distance is obtained from the apparent altitudes.

8°, London, 1835.

C'est une nouvelle édition de l'ouvrage précédent.

**11 237** **SCHUMACHER, H. C.**

Auxiliary tables, for Mr. Bessel's method of clearing the distances of the Sun and Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon.

8°, Copenhagen, 1835.

**11 238** **CURTIS, J. G. C.**

Tables for correcting lunar distances; with rules for finding the errors and rates of chronometers.

8°, London, 1836.

**11 239** **BOILEAU, J. T. A.**

Traverse tables, showing the difference of latitude and departure for every degree and minute of the quadrant, to five places of decimals.

4°, Calcutta, 1837.

Voyez plus loin, n° 11 242.

**11 240** **PARKER, G. F.**

Tables for correcting an observed lunar distance from the effects of refraction and parallax.

8°, Devonport, 1837.

11 241 GORDON, J.

Specimen of nautical tables; containing five new methods for correcting a lunar distance, and a new method of finding the time at sea.

8°, Aberdeen, 1838.

11 242 BOILEAU, J. T. A.

A new and complete set of traverse tables, showing the differences of latitude and the departures to every minute of the quadrant, and to five places of decimals.

8°, London, 1839.

8°, London, 1855.

Voyez plus haut, n° 11 239.

11 243 RICHARD, L.

Essai sur les instrumens et sur les tables de navigation et d'astronomie.

8°, Brest, 1840.

11 244 GREGORY, O.; WOOLHOUSE, W. S. B.; & HANN, JAMES.

Tables for the use of nautical men, astronomers, and others; intended particularly as supplementary to the Nautical Almanac, and White's Celestial atlas.

12°, London, 1841.

12°, London, 1846.

11 245 LYNN, T.

New star tables, adapted to practical purposes for twenty-two years, commencing January, 1843.

8°, London, 1843.

11 246 RICHARD, L.

Notice sur les tables de Mendoza pour la réduction des distances lunaires.

8°, Paris, 1844.

11 247 PETERSEN, A. C.

Tafeln um aus dem Zenithdistanz des Nordsterns die Polhöhe zu finden.

8°, s. l. n. d.

11 248 TAYLOR, JANET.

Lunar and horary tables with the shortest method of finding the longitude and the time by lunar distances and chronometer.

8°, London, 1844; 4e édition.

8°, London, 1848.

8°, London, 1849.

8°, London, 1854.

C'est une édition augmentée des Tables renseignées sous les nos 11 235 et 11 236.

11 249 ÅSTRAND, J. J.

Ny tabell för lunar distansers corrigerande.

4°, Göteborg, 1845.

11 250 COLEMAN, G.

Lunar and nautical tables, arranged and adapted for determining (by various methods) the latitude at sea, also the variation of the compass, and the longitude by chronometer and lunar observations.

8°, London, 1846.

11 251 WESTON, H. B.

Tables for finding the longitude by chronometer at sunrise and sunset.

8°, London, 1848.

8°, London, 1851.

8°, London, 1856.

11 252 SHADWELL, C. F. A.

Tables for facilitating the determination of the latitude at sea by the simultaneous altitudes of two stars.

8°, London, 1849.

8°, London, 1854; sous le titre : Tables for facilitating the determination of the latitude and time at sea, by observations of the stars.

8°, London, 1869.

11 253 GORDON, J.

Lunar and time tables for finding the longitude by chronometers and lunar distances.

8°, London, 1849.

11254 SALMON, W.

A table for finding the latitude from the altitude of the polar star, observed at any hour in the northern hemisphere.

8°, London, 1850.

11255 BOILEAU, J. T. A.

A collection of tables, astronomical, meteorological, and magnetical, also for determining the altitudes of mountains.

4°, Umballa, 1850.

11256 SANCHEZ Y CERQUERO, J.

Explicacion de las tablas de navegacion y astronomia nautica de J. de Mendoza y Rios.

4°, Madrid, 1851.

11257 DOMKE, F.

Nautische, astronomische und logarithmische Tafeln, nebst Erklärung und Gebrauchs-Anweisung für die Preussischen Navigations-Schulen.

8°, Berlin, 1852.
8°, Berlin, 1856.
8°, Berlin, 1862.
8°, Berlin, 1865.
8°, Berlin, 1869.
8°, Berlin, 1874.
8°, Berlin, 1879.
8°, Berlin, 1885.

11258 FOURNIER, C. F.

Manuel du caboteur.

8°, Paris, 1855; 4 pl. « Nouvelle édition, entièrement refondue, suivie des principales tables astronomiques nécessaires aux navigateurs. »

11259 WARD, E. C.

New lunar tables, for correcting the apparent distance of the Moon from the Sun, fixed star, or planet, for the effect of refraction and parallax.

8°, New York, 1855.

Voyez le n° 11214.

*Traduction.*

Neue Mond-Tafeln zur Berichtigung der scheinbaren Distanz des Mondes von der Sonne, eines Fixstern oder Planeten hinsichtlich Refraction und Parallaxe (par *E. F. J. Huwald*).

8°, Hamburg, 1857.

11260 TUXEN, G. E.

Nautiske, astronomiske og logarithmiske tabeller.

8°, Kjöbenhavn, 1856.

11261 * * *

Natural versed sines from 0° to 125°, and logarithmic versed sines from 0° to 135°, or $0^h$ to $9^h$, used in computing lunar distances for the Nautical Almanac.

Fol., London, 1856.

11262 SHARE, J. M.

Tables for ascertaining a ship's distance from the summit of high land, having taken its altitude above the sea horizon with a sextant.

4°, London, 1856.

11263 LINDSAY, J. B.

The chrono-astrolabe, containing a full set of astronomical tables.

8°, London and Dundee, 1858.

11264 CAMERON, P.

The variation and deviation of the compass rectified by azimuth and altitude tables from the equator to the latitude of 80 degrees; also by the azimuth and altitude tables are found in the true position of a ship at sea, the error of the chronometer and the longitude; likewise a treatise on magnetism and the deviations of the compass in iron ships, and the method of observing and correcting them by magnets.

8°, London, 1859; 90 pages.
8°, London, 1865.
8°, London, 1868; VII + 152 pages.

*Traduction.*

Tables d'azimuts (par *J. Belavenetz*). [En russe.]

8°, Sankt Peterbourg, 1860.

8°, Sankt Peterbourg, 1863.

11 265 **SHADWELL, C. F. A.**

Tables for facilitating the reduction of lunar observations.

8°, London, 1860; fig.

11 266 **FREEDEN, W. von & KÖSTER, T.**

Nautische Hülfstafeln nebst Erläuterungen über deren Berechnung und Gebrauch.

8°, Oldenburg und Leipzig, 1862.

= WfA, V, 1862, 396.

11 267 **HOMMEY, L.**

Table d'angles horaires, contenant plus de 40 000 angles.

2 vol. 8°, Paris, 1863.

Pour les latitudes de 0° à 70° quand les latitudes et les déclinaisons sont de même dénomination, et de 0° à 55° lorsqu'elles sont de dénomination différente.

11 268 **KEY, G. T.**

A table for correction of longitude where error arises from incorrect latitude. Useful to all navigators.

8°, London, 1863; 8 pages.

11 269 **LUCAS, W.**

Tables for finding the longitude by the meridian altitude at sea, without the aid of a chronometer.

8°, Swansea, 1865.

11 270 **LAURENT, P. M. A.**

Rectification et usage du sextant de nuit, avec des tables, pour abréger les calculs de latitude et de longitude par les hauteurs d'étoiles.

Fol., Paris, 1868; 44 pages.

11 271 **EDWIN, R. A.**

Traverse table; with simple and brief method of correcting compass courses.

8°, Portsmouth, 1871.

11 272 **LIGOWSKI, W.**

Sammlung 5stellige logarithmischer, trigonometrischer, nautischer und astronomischer Tafeln, nebst Erklärungen und Formeln der Astronomie, mit besonderer Rücksicht auf die Nautik.

8°, Kiel, 1875.

11 273 **LAW, H. & YOUND, ...**

Mathematical tables for trigonometrical, astronomical and nautical calculations, with treatise on logarithms and a series of tables.

8°, London, 1875 (?)

8°, London, 1880.

12°, London, 1884; le nom de *Law* figure seul sur le titre.

11 274 **THOMSON, $W_2$.**

Tables for facilitating Sumner's method at sea.

8°, London, 1876.

4°, London, 1886.

= Nat, XIV, 1876, 346. — WfA, XXI, 1878, 78, 85.

*Traduction.*

Tafeln zur Erleichterung der Anwendung der Sumner'schen Methode für den Seegebrauch, mit Erläuterungen. Auf Veranlassung der K. Admiralität aus dem englischen übersetzt und durch einige vom Verfassers nachgelieferte Zusätze erweitert.

4°, Berlin, 1877; IV + 12 pages et 9 tableaux; fig.

Fol., Triest, 1885; « neu berechnet von *M. Bozek* und *A. Portner von Höflein* ».

= Leipzig, Vjh, XIII, 1878, 97 (par *W. Schur*).

11 275 **DECANTE, E.**

Tables du cadran solaire azimutal pour tous les points situés entre les cercles

polaires, variation automatique, détermination instantanée du relèvement vrai, contrôle de la route.

2 vol. 8°, Paris, 1882; 210 et 232 pages.

**11 276** * * *

Nautische Tafeln der K. K. Kriegsmarine.

8°, Pola, 1882; XVI + 272 pages.

= Rivista marittima, 1883, 162.

**11 277** **POUVREAU, G.**

Nouvelles tables de mer pour le calcul de la hauteur, de l'heure et de l'azimut.

8°, Paris, 1884; XVI + 72 pages.

**11 278** **BACHMANN, E. & PASTOR, L.**

Tablas de navegacion.

4°, Buenos Aires, 1884; XXXVI + 360 pages.

= Rivista marittima, 1885, 212.

---

## GNOMONIQUE.

On a compris dans cet article la description des méridiennes affectées aux usages publics.

MANUSCRITS ARABES ET TURCS.

On désigne par [A] les ouvrages écrits en arabes et par [T] ceux en turc.

**11 279** **ALFERGANY = ALFRAGAN.**

Traité du marbre. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

C'est une gnomonique.

**11 280** **ALFERGANY = ALFRAGAN.**

De horologiis solaribus. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

**11 281** **GOLAM THAÂLEB.**

Ketab saat, c'est-à-dire : Traité des horloges. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Le nom complet de l'auteur est *Abou Omar Mohammed ben Ali al-Vahed Golam al Thâalebi.*

= D'HERBELOT, Bor. 1776, 485. — MONTUCLA, HdM, I, 1799, 408.

**11 282** **AHMED-BEN-OMAR-SUPHICI = AL SOUFI.**

Gnomonica sive de horlogiis solaribus conficiendis juxta principia astronomica, cum tabulis et figuris. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde; fig. et tables.

**11 283** **ALKENDI.**

De horologiorum sciathericorum descriptione. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 407. — L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 48.

**11 284** **ALKENDI.**

De horologio horizontali praestantiore. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 407. — L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877. 48.

**11 285** **ALKENDI.**

Sciotherica. [A.]

MS dont le sort est inconnu.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 371.

**11 286** **IBN AL SAFAR.**

Opus de modo secandi lineas horologii solaris [A.]

MS au British Museum.

L'auteur est désigné sous le nom de *Omar ibn Abdalrahman ibn Aboul Cassem ibn Mohammed ibn Zakariya.*

**11 287** **ABOUL-HHASSAN.**

De horologiis solaribus. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 370.

**11 288 ABDALLA MOHAMMED BEN ABOU SCHAKER.**

De sciothericis tractatus seu scientia ex umbra desumpta constans problematibus LXIV, figuris LIII. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 403.

**11 289 ABDALLA MOHAMMED BEN ABOU SCHAKER.**

Scientia ex umbra desumta. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Contenant 44 problèmes et 55 figures de gnomonique. L'auteur est désigné dans ce manuscrit sous le nom de *Abi Abdalla Mohamad.*

**11 290 TAKIODDIN IBN-MARUPH.**

De arte horaria seu horologiis solaribus planis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 370.

**11 291 MOHAMMED EBN ALKATEB SINAN AL-CAOUI.**

Tohfat alfocara fi elm almicat men tharik almocantharat, c'est-à-dire : Traité des horloges solaires. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, p. 885.

**11 292 SCHABEDDIN ABU-ABBAS AL-MAGEDI.**

Viatoris commeatus, seu tractatus de sciothericis (portatilibus) planis, rectis et obliquis cum tabulis ad usum muhammedanorum. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 409.

**11 293 MOHALLED.**

De horologiis solaribus. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 370.

**11 294 HAZAL AL-MESROUR AL TARINI.**

De horologiis solaribus. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 406.

**11 295 AHMED AL EDRISSI.**

Beian garibat, c'est-à-dire : Traité de gnomonique. [A.]

MS composé en 1510, dans les bibliothèques de l'Orient.

L'auteur est aussi appelé *Ali ben Maimoun al Hossaini al Edrissi.*

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 290, 548.

**11 296 GEMALEDDIN BEN OMAR.**

Tâlikat fi elm alaukat, c'est-à-dire : Traité des horloges. [A.]

MS composé en 1547.

Le nom de l'auteur est donné : *Gemaleddin Hossaïn ben Omar al Hassani.*

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 825.

**11 297 GEMALEDDIN BEN OMAR.**

Schafa alascam fi vadha alsaat ala alrokham, c'est-à-dire : Traité des cadrans solaires. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Le nom de l'auteur est parfois donné : *Gemal eddin Aboul Abbas ben Omar al Sofi.*

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 750.

**11 298 JACHIJDDIN MAHUMMED ALMAHRUF.**

De horologiorum fabricandorum ratione tractatus. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Composé au Caire en 1558.

**11 299 SOLIMAN ZADE.**

Serhil usturlab. [T.]

MS dans plusieurs bibliothèques du Levant.

Gnomonique ; ouvrage étendu.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 400.

**11300 MUSTAPHA BEN ALI.**

Tashil al micat fil-elm alancat. [T.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Traité de gnomonique.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 400.

MANUSCRITS
DE LA RENAISSANCE ET MODERNES.

**11301 GULLIELMUS HIRSAUGIENSIS.**

De horologiis.

MS du XI^e siècle. Sort inconnu.

Traité de gnomonique.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 502.

**11302 GABRILOPULUS & CYDONIUS.**

Epistolae, cum canonibus ad captandas umbras aequales et inaequales.

MS.

= CLm, 1697, p. 60, n° 2210.

**11303** * * *

Tractatus de horologio secundum Alchoram, id est, sphaeram rotundam, imprimis de horis diei. [L.]

MS du XIII^e siècle à la Bibl. nationale de Paris (MSS latins, n° 7412 anc., 2°).

**11304** * * *

Horologium, viaticum, docens per tabulas quam proportionem habeat umbra hominis, ad altitudinem ipsius erecti, pro singulis totius anni mensibus horisque; per pedes mensura instituitur.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**11305** * * *

Ars fabricandi instrumentum horarum immobile quid vocatur Diall.

MS du XIV^e siècle au British Museum (fonds Harley).

**11306** * * *

Horologium; tractatus de musica.

MS du XIV^e siècle à la Bibl. de Bruges.

Sur vélin.

**11307** * * *

Modus construendi horarium.

MS de la fin du XIV^e ou du commencement du XV^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**11308** * * *

Instrumentum per quod sciuntur horae diei per umbram super superficiem planam parallelam horizonti, pro quacumque regione volueris fabricare.

MS du XV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**11309** * * *

Tractatus de variis horologiis et eorum fabricandorum methodis.

MS du XV^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**11310** * * *

Gnomonica.

MS du XV^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**11311** * * *

Circa utilitates quadrantis, utilitates horologii noctis.

MS du XV^e siècle à la Bibl. royale de Stockholm.

**11312** * * *

Schemata, seu diagrammata aliquot circularia eodem, ex parte, pertinentia, in alia parte cyclus horarius sive horoscopium, docens longitudinem umbrae singulis horis, pro singulis mensibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**11313** * * *

Les règles du cadran.

MS du XV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris (MSS latins, n° 7443 anc., 21°).

En français.

**11314** * * *

Modus construendi solarium concavum.

MS de la fin du XV^e siècle ou du commencement du XVI^e, à la Bibl. impériale de Vienne.

11 315 * * *

Modus componendi horologium Achab.

MS de la fin du XV^e ou du commencement du XVI^e siècle, à la Bibl. impériale de Vienne.

11 316 KHAINER, W.

Compositio horologiorum.

MS du XVI^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

11 317 * * *

Horographia.

MS du XVI^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

11 318 * * *

Compositio horologii noctis.

MS du XVI^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

11 319 * * *

Horologia componendi ratio.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

11 320 * * *

Facilima horologii compositio, tum horizontalis per elevationem 49 fere graduum poli, tum generalis structura.

MS de 1540 à la Bibl. de l'Université de Leyde.

11 321 * * *

Facillima compositio horologii horizontalis.

MS.

= CLm, 1697, p. 67, n° 2552.

11 322 VEGA, F. A. DE

Fabrica horologa universal.

MS du XVII^e siècle au British Museum (fonds Harley).

11 323 KRUGER, O.

Horologiographia practica.

MS.

Sort inconnu.

11 324 GRIENBERGER, C.

Nova horarum omnis generis delineandarum inventio.

MS, probablement au Collège Romain.

L'auteur est mort en 1636.

11 325 * * *

Cosmographici et horologiographici poculi descriptio.

MS à la Bibl. de Bâle.

11 326 * * *

Ars faciendi horologium.

MS au British Museum.

11 327 S—, L. C. A.

Tabula gnomonica nova pro quadrato.

MS à la Bibl. de l'Université de Louvain.

11 328 * * *

Instructiones germanicae de horologiis solaribus.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

11 329 * * *

Pro expositione, ac constructione solaris horologij expeditissim.

MS du XVII^e siècle; 113 pages; fig.

= NARDUCCI, Cat, 1862, n° 110.

11 330 * * *

Astronomia; item de astrolabio; item de conficiendis omnis generis horologiis, et diversi alii tractatus.

MS.

= CLm, 1697, p. 63, n° 1815.

11 331 VALERIUS, R. = WOUTERS, R.

Tabulae horographicae parochiae Muysen (Mechlen).

MS de 1662, à la Bibl. royale de Bruxelles.

Les calculs sont faits pour le 51^e parallèle.

C'est peut-être le MS de l'ouvrage renseigné sous le n° 11 498.

11 332 * * *

Horologiographie.

MS du XVII^e siècle à la Bibl. d'Arras.

11 333 MICHEL, M. DE

Science d'horloges solaires.

MS de 1667 à la Bibl. de Reims.

11 334 * * *

The description and use of his Majestie's dials in White-Hall garden.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

11 335 * * *

Het boek van verticale declineerende sonne-wysers.

MS du 2^e tiers du XVII^e siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles.

Calculé pour le 51^e parallèle.

11 336 * * *

Tractaet nopens de sonne-wysers.

MS du 2^e tiers du XVII^e siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles.

Calculé pour le parallèle d'Anvers.

11 337 ARNAEUS, J.

Horologium islandicum.

MS du XVIII^e siècle au British Museum (fonds Harley).

11 338 DAMM, J. E.

Horologium novum universale optico-sciatericum.

MS du XVIII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

11 339 * * *

Horologium arithmeticum.

MS du XVIII^e siècle à la Bibl. de St-Omer.

11 340 * * *

Degli orologi orisontali.

MS du XVIII^e siècle à la Bibl. du Mans.

11 341 * * *

Gnomonique expliquée par la mécanique, géométrie et le calcul de la trigonométrie.

MS de 1740 à la Bibl. du Mans.

11 342 * * *

Tractatus de horographia sive de lineandis horologiis.

MS de 1741 à la Bibl. royale de Bruxelles.

Tracé des cadrans solaires pour le parallèle de Liége.

11 343 * * *

Beschryving der sonnewysers.

MS du 2^e tiers du XVIII^e siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles.

11 344 * * *

Van de sonnewysers.

MS du 2^e tiers du XVIII^e siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles.

Pour le 52^e parallèle.

11 345 BOURNONS, R.

Gnomonique pratique pour Bruxelles.

MS du 3^e tiers du XVIII^e siècle, à la Bibl. royale de Bruxelles; 2 vol.

11 346 * * *

Elementorum gnomonicorum libri sex; constructio horologii universalis; de chordis musices experimentum.

MS à la Bibl. de l'Université de Liége.

11 347 KRAYENHOFF, C. R. T. VAN

Zamenstelling en gebruik van eenen zonsmiddagwijzer, geschikt om de openbare uurwerken naar den middelbaren tijd te regelen.

MS de 1836 à l'Observatoire de Leyde.

OUVRAGES IMPRIMÉS.

11 348 SCHONER, J.

Horarii cylindri canones.

8°, Bambergae, 1515.

**11349 MÜNSTER, S.**

Compositio horologiorum in plano, muro, truncis, annula, cylindra, et variis quadrantibus.

4°, Basileae, 1531; 198 pages; fig.

4°, Basileae, 1533; sous le titre : Horologiographia post priorem editionem recognita; avec l'addition de nombreuses figures.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 574.

**11350 ZIEGLERUS, J. = ZIEGLER, J.**

Hemicyclium Berosi.

Fait partie du Recueil n° 759 : 4°, Norimbergae, 1531; 4°, [Basileae], 1536. (Voir ce n°.)

**11351 FINAEUS, O. = FINÉ, O.**

De solaribus horologiis et quadrantibus libri IV.

4°, Parisiis, 1531 (la date de la fin de l'ouvrage est 1532); 43 feuillets; grav. sur bois.

4°, Parisiis, 1560.

Forme aussi la quatrième partie de sa Protomathesis.

**11352 KÖBEL, J. = KOEBEL, J.**

Sonnen-Uhr vom Schatten des Menschen, item Sonnenuhr von den linken Hand.

8°, Meyntz, 1532; fig. — Très rare.

8°, Maynz, 1534.

**11353 * * ***

Horologion.

8°, Venetiis, 1535.

8°, Venetiis, 1620.

Ouvrage écrit en grec.

**11354 * * ***

Von künstlicher Abmessung aller grösse durch Stöfflern. Ein gar künstlich Sonnuhr...

8°, Frankfurt a. M., 1536.

**11355 MÜNSTER, S.**

Fürmalung und künstliche Beschreibung der Horologien.

Fol., Basel, 1537; nombreuses fig.

Fol., Basel, 1579; sous le titre : Der Horologien oder Sonnenuhren künstliche Beschreibung; nombreuses fig.

**11356 DRIANDRUS, J. = EICHMANN, J.**

Annulus vulgaris horarius, cujus usus ad certam regionem instituitur.

4°, Marpurgi, 1537.

**11357 DRIANDER, J. = EICHMANN, J.**

De usu instrumenti nocturnalis pro captandis horis ex stellarum inspectu.

4°, Marpurgi, 1538.

**11358 DRYANDER, J. = EICHMANN, J.**

De horologiorum solarium varia compositione.

4°, Marpurgi, 1543.

*Traduction.*

Sonnawern allerhandt künstlich zu machen.

4°, Marpurg, 1543.

**11359 PITHOEUS, P.**

Compositio horologii solaris.

Inséré sous le nom de *Beda* dans les Opera de cet auteur : Parisiis, 1544, au vol. I; Parisiis, 1554, au vol. II; Basileae, 1563, au vol. II; Coloniae, 1612, au t. II; Coloniae, 1688, au t. II; Londini, au vol. II, 1844; Montrouge, 1855, au vol. II. (Voir n° 1075.)

12°, Parisiis, 1590.

**11360 PURBACHIUS, G.**

Libellus de quadrato geometrico.

4°, Norimbergae, 1544; à la suite des Scripta de torqueto de *Regiomontanus*, des mêmes lieu et date. (Voir n° 2266.)

Instrument donnant les tangentes pour l'usage de la gnomonique.

*Traduction.*

La table gnomonique.

Inséré à la suite de la traduction française de la Cosmographie d'*Apian*, édition 4°, Anvers, 1581.

**11 361 GESNER, C.**

De metheoroscopiis et quadrantibus.

Article inséré dans ses Pandectae sive bibliothecae tomus secundus; fol., Tiguri, 1548.

On y trouve une liste des auteurs qui ont écrit sur la gnomonique. Cette liste a été reproduite par *J. Allexandre* dans son Traité général des horloges; 8°, Paris, 1734; à la page 277. (Voir plus loin.)

**11 362 * * ***

Nocturnale horologium.

8°, s. l. n. d. [vers 1550].

**11 363 * * ***

Horologium hierosolymitarum.

8°, Venetiis, [vers 1550].

En grec.

**11 364 MÜNSTER, S.**

Rudimenta mathematica, principia geometriae et horologiorum descriptionem complectens.

Fol., Basileae, 1551; nombreuses fig. sur bois.

**11 365 RECORDE, R.**

De arte faciendi horologia.

8°, London, [vers 1555].

**11 366 ULMERUS, J. C. = ULMER, J. C.**

De horologiis sciotericis, quotquot in aliquo plano aut aedificiorum aut truncorum describi commode possunt, facilis ratio.

Fol., Norimbergae, 1556; fig. sur bois.

**11 367 VIMERCATO, G. B.**

Dialogo (della descrittione teorica et pratica de) [del molto e del modo di fabricare] gli horologi solari.

4°, Venezia, 1557. — Fort rare.
4°, Vinegia, 1565.
4°, Ferrara, 1565.
4°, Vinegia, 1566.
4°, Vinegia, 1567; 4 pl.
4°, Vinegia, 1584; 2 pl.
4°, Venetia, 1585.
4°, Venetia, 1586.
4°, Venetia, 1587.
4°, Padova, 1672; 3 pl.

**11 368 JOANNES PADUANIUS = GIOVANNI DE PADOVANI.**

Opusculum de usu horoscopii.

12°, Venetiis, [vers 1560].
12°, Venetiis, 1563; 32 pages.

*Traduction.*

Opera nuova di G. de Padovani la qual dichiara l'uso del maraviglioso istromento astronomico da lui intitulato Horoscopio (par l'auteur).

4°, Verona, 1560.
4°, Verona, 1592; sous le titre : Dichiaratione et uso dell' horoscopio.

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 4881. Voyez ce n°.

**11 369 BULLANT, J.**

Recueil d'horlogiographie, contenant la description, fabrication et usage des horloges solaires.

4°, Paris, 1561.

Voir plus loin, n° 11 372.

**11 370 SCHONER, A.**

Gnomonices libri III, hoc est descriptio horologiorum sciotericorum omnis generis; tractatus de inventione lineae meridianae; de compositione astrolabii plani et columnaris.

Fol., Norimbergae, 1562; nombreuses fig. sur bois.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 601.

**11 371 COMMANDINUS, F. = COMMANDINO, F.**

Liber de horologiorum descriptione.

4°, Romae, 1562; à la suite du De analemmate de Ptolémée; des presses de P. Manutius (voir n° 3071). Il y a des tirés-à-part marqués Venetiis, 1562.
4°, Romae, 1572; id.

C'est un des meilleurs traités de gnomonique.

**11 372 BULLANT, J.**

(Petit traité de) Géométrie et (d') horlogiographie pratique.

4°, Paris, 1562; édition revue de son Recueil d'horlogiographie. (Voir plus haut, n° 11 369.)

4°, Paris, 1564.

4°, Paris, 1599; les mots entre parenthèses sont retranchés du titre. L'éditeur, *C. de Boissière*, a ajouté des extraits d'*O. Finé* et de *P. Apian*.

4°, Paris, 1608; reproduction de l'édition de 1599.

**11 373** **VINET, E.**

La manière de faire les solaires ou cadrans.

4°, Poitiers, 1564.

Réimprimé à la suite de son Arpenterie; 4°, Bourdeaux, 1583.

**11 374** * * *

Ein kunstreichs summari Büchlein, aller Sonnen Uhren zu machen.

4°, Strassburg, 1568.

4°, Strassburg, 1582; fig.

**11 375** **JOHANNES PADUANIUS = GIOVANNI DE PADOVANI.**

(Opus) De compositione et usu multiformium horologiorum solarium.

4°, Venetiis, 1570; belle édition; pl. et fig.; 110 pages. — Rare.

4°, Venetiis, 1582; 280 pages.

**11 376** **SCULTETUS, B. = SCHULTZ, B.**

Gnomonice de solariis, sive doctrina practica tertiae partis astronomiae. Von allerley Solarien, das ist, himmlischen Circuln und Uhren.

Fol., Görlitz, 1572; 84 fig. gravées sur bois et portrait de l'auteur.

*Traduction.*

Winckelige-wyzer van de sonnevolgen, of leeringe van de uytwerckinge des derden deels der sterrekunst van alderley sonnevolgen.

4°, Amsterdam, 1670.

**11 377** **BENEDICTUS, J. B. = BENEDETTI, G.**

De gnomonum umbrarumque solarium usu liber.

Fol., Augustae Taurinorum, 1574; fig. sur bois dans le texte. — Rare.

Bon traité de gnomonique.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 612.

**11 378** **ROIZ, P.**

Libro de reloges solares.

4°, Valencia, 1575.

**11 379** **CEVA, D.**

De arte gnomonica.

4°, Genova, [vers 1575].

**11 380** **DANTI, P. = DANTIS, E.**

Usus et tractatus gnomonis magni, quem in Bononia ipse in D. Petronii templo confecit anno 1576, mense Aprilis.

Fol., Bononiae, 1576; un feuillet imprimé d'un seul côté. — Excessivement rare.

**11 381** **WITEKINDUS, H. = WITTEKIND, H.**

Conformatio horologiorum sciotericorum in superficiebus planis utcunque sitis.

4°, [Heidelbergae], 1576.

**11 382** **SCHMID, S.**

Ein new Kunstbuch, die Sonnenuhren ausz Zaltaffeln auff allerley Fleche anzurichten.

Fol., Basel, 1579.

**11 383** **CLAVIUS, C.**

Gnomonices libri octo, in quibus, non solum horologiorum solarium, sed aliarum quoque rerum quae ex gnomonis umbra cognosci possunt, descriptiones geometrice demonstrantur.

Fol., Romae, 1581; 654 pages.

Fol., Romae, 1587.

Fol., Romae, 1602.

Fol., Moguntiae, 1611; tiré-à-part de ses Opera.

C'est le plus grand ouvrage existant sur la gnomonique.

**11 384** **RUBEUS, T. = ROSSI, T.**

Diarium universale pro dignoscendis horis ubique.

Fol., Romae, 1581.

11 385 CLAVIUS, C.

Fabrica et usus instrumenti ad horologiorum descriptionem peropportuni : accessit ratio describendarum horarum a meridie et media nocte exquisitissima, et nunquam ante hac in lucem edita.

4°, Romae, 1586.

11 386 LEEMANN, B.

Sonnen-Uhren zu ryssen nach mancherley Art, sy seyend ligend, auffrecht, schreg, wie sy wöllind, mit allen jren Stunden.

4°, Zürych, 1589.

11 387 MOESTLIN, M. = MAESTLIN, M.

Horologiorum solarium informatio.

4°, Tubingae, 1590.

11 388 CAPILUPI, G.

Fabrica et uso di alcuni stromenti horarii universali ritrovati da *G. Capilupi*. . . , con altre invenzioni in simile materia.

4°, Roma, 1590.

Cet ouvrage contient, entre autres, le dessin d'un cadran de *B. Baldi*, qui donne les heures comptées à l'italienne.

11 389 GALLUCCI, G. P.

Della fabrica et uso del nuovo horologio universale ad ogni latitudine, nuovo trattato con quale si veggono le hore col Sole, con la Luna, e con le stelle; della fabrica et uso di un nuovo stromento . . . per fare gli horologij solari.

4°, Venetia, 1590; fig. dans le texte. — Rare.

L'instrument décrit dans la dernière partie de l'ouvrage est celui de *G. Ferrerio*. Cette description se trouve quelquefois à part.

*Traduction.*

De fabrica et usu novi horologii solaris, lunaris et sideralis; de fabrica et usu cujusdam instrumenti ad omnia horarum genera describenda (par l'auteur).

4°, Venetiis, 1592.

4°, Venetiis, 1595.

11 390 FALE, T.

Horologiographia; the art of dialling, teaching an easier and perfect way to make all kinds of dials upon any plaine plat howsoever placed.

4°, London, 1593; fig.

4°, London, 1622.

11 391 ZANGRIUS, P.

Constructio horologiorum : ratio facilis conficiendi omnis generis solaria a meridie et media nocte ex *C. Clavio*.

4°, Lovanii, 1595.

11 392 GALLUCIUS, J. P. = GALLUCCI, G. P.

Modus fabricandi horaria mobilia et permanentia, tam acu magnetico, quam sine acu ad omnem latitudinem, ratio nuper excogitata, et nunc primum in lucem edita.

Fol., Venetiis, 1596; titre en rouge et noir, fig. sur bois dans le texte.

11 393 HULSIUS, L. = HULSE, L.

Descriptio et usus viatorii horologii solaris.

4°, Norimbergae, 1597.

11 394 SANDOLINUS, C. = SANDOLINI, CHERUBINO.

Thaumalemma cherubicum catholicum [Nova horologiorum inventio], universalia et particularia continens instrumenta ad omnes arcus et horas . . . dignoscendas, et ad componenda . . . horologia exquisitissimum.

Fol., Venetiis, 1598; VI + 172 pages; fig.

Fol., Venetiis, 1599 (des exemplaires portent 1600).

11 395 PINI, V.

Fabrica de gl'horologi solari nella quale si trattano non solo instrumenti per dissegnare horologi sopra ogni superficie di muro ma anco si danno regole per fabricari altri

horologi portatili, cosi per servitio del giorno, come della notte.

Fol., Venetia, 1598; frontispice gravé sur cuivre, fig. sur bois dans le texte; 54 pages. — Rare.
Fol., Bologna, 1626.

Ouvrage important et bien fait.

11 396 CLAVIUS, C.

Horologiorum nova descriptio.

4°, Romae, 1599; fig. — Rare.
Fol., Moguntiae, 1611; tiré-à-part de ses Opera.

11 397 * * *

De cylindri utilitate.

. . . . . ., 1600?

11 398 CLAVIUS, C.

Compendium brevissimum describendorum horologiorum horizontalium ac declinantium.

4°, Romae, 1603.

11 399 * * *

Horologiorum sciotericorum, erstlich, werdend gelehrt uffryssen die vier Hauptsonnenhren, ohne einiche Veränderung dess Circkels ussgenommen was das Fundament anlangt.

4°, Zurych, 1604; fig.

11 400 CLAVIUS, C.

Tabulae astronomicae nonnullae ad horologiorum constructionem maxime utiles.

4°, Romae, 1603.

11 401 L[EEMANN], B.

Instrumentum instrumentorum : horologiorum sciotericorum; auffreissen die vier hauptsonnen Uhren, darnach wie man durch diss new Instrument auffreissen möge allerley Sort Sonnenuhren, beschrieben und an Tag geben.

4°, Basel, 1606; pl.

11 402 VOELLUS, J. = VOEL, J.

De horologiis sciothericis libri III.

4°, Turoni, 1608; nombreuses fig.

Précis de la gnomonique de *Clavius*.

11 403 ZUBLER, L.

Novum instrumentum sciothericum, das ist kurtzer und grundlicher Bericht, wie nicht allein allerhand Sonnenuhren, sampt der XII himlischen Zeichen, mit grossen Vortheil auffzureissen sonder auch der Nacht, als dess Tags Stunden zu erfahren.

4°, Zürych, 1609; 10 gravures. — Rare.
4°, Basel, 1614; 8 gravures sur cuivre.

11 404 RITTER, F.

Speculum Solis, das ist Sonnenspiegel; Beschreibung und Unterricht derer in den Kupfer gestochenen Sonnenuhren, in welcher der gantze Lauff der Sonnen und dess Mondten durch deroselben Schatten zu sehen ist.

2 Thle 4°, Nürnberg, 1609-11. — Rare.
3 Thle 4°, Nürnberg, 1652.
3 Thle 4°, Nürnberg, 1660; fig.

11 405 BLAGRAVE, John.

The art of dialling.

2 part. 4°, London, 1609.
4°, London, 1682.

11 406 KESSLER, F.

Das ander neuwe vollkommene Fundament oder Bericht von allerley Gattung linienrechter Sonnenuhren.

4°, Frankfurt, 1611.

11 407 BRENTEL, G.

Kurtze Anleitung auff das Horologium horizontale.

4°, Laugingen, 1611.

11 408 DRAUDIUS, G.

Bibliotheca classica.

4°, Francofurti, 1611.

On trouve dans ce recueil, au mot Horologia, une liste d'ouvrages traitant de gnomonique.

**11 409 CLAVIUS, C.**

Notae in novam horologiorum descriptionem quae ad horologia extruenda plurimum conducunt.

Inséré dans ses Opera; fol., Moguntiae, 1612; au vol. IV, p. 230.

**11 410 GALLUS, M. = GALLI, M.**

Miscellaneo-matematica opera.

4°, Parma, 1614; 5 pl.

Traité de géométrie pratique, où l'on trouve entre autres applications la gnomonique.

**11 411 ODDI, M.**

De gli horologi solari nelle superficie piane trattato.

2 part. 4°, Milano, 1614 (pour le lib. I), et Venetia, 1638 (pour le lib. II). Le lib. I a 104 pages de texte et de belles fig. sur bois; il est rare. Le lib. II se compose de 235 pages, et contient, au moins dans certains exemplaires, le portrait de l'auteur.

**11 412 SCHOENBERGER, G.**

Exegeses fundamentorum gnomonicorum.

4°, Ingolstadii, 1615; 86 pages; fig.

Traité de gnomonique très curieux, souvent attribué par erreur à *C. Scheiner*.

**11 413 BRENTEL, G.**

Cylinder solaris concavus das ist ein holer innwendiger Cylinder oder Seule gemacht auff die Polus Höhe 47. 48. 49. Gr., in dem durch den Sonne Schein gefunden werden die gemeine Teutsche Stunden.

4°, Lauingen, 1615; 1 pl. et 1 tableau.

**11 414 UTTENHOFER, C. [K.]**

Pes mechanicus oder Werkschuh, das ist neu erfundene Weise, allerhand Sonnenuhren aus einem getheilten Werkschuh ganz leicht zu machen.

4°, Nürnberg, 1615; titre gravé sur cuivre et fig.

4°, Nürnberg, 1620; id.; titre un peu modifié : Pes mechanicus oder Werckschuch; das ist ein newe weisz allerley Sonnen Uhren auss einem Werckschuch zu machen.

4°, Stuttgart, 1669; sous le titre : Pes mechanicus oder Werckschuch, das ist eine gar leichte Weise, allerley gemeine Sonnen Uhren zu machen.

**11 415 JUNGNITIUS, C. = JUNGNITZ, C.**

Sciographia geometrica, trigonometrica et astronomica.

4°, Heidelbergae, 1616.

**11 416 FULIGATTI, G.**

De gli horiuoli a Sole.

4°, Ferrara, 1616 (des exemplaires portent 1617); frontispice orné de fig.; 256 pages. — Rare.

4°, Ferrara, 1627.

**11 417 LEURECHON, J.**

Pratique de quelques horloges et cylindres.

8°, Pont-à-Mousson, 1616.

**11 418 SALODIUS, H. = SALÒ, I.**

Tabulae gnomonicae una cum earum dilucidatione, usu et fabrica.

4°, Brixiae, 1617; 214 pages; fig. sur bois; tables numériques.

4°, Arimini, 1626; à la fin de cette édition sont ajoutées des tables pour les cadrans horizontaux, calculées pour les latitudes 39°, 41° et 43°, et une gnomonique de 98 pages, en italien.

**11 419 BRUNI, T.**

Trattato di fare gli orologi solari ed altri strumenti matematici.

4°, Venezia, 1617.

**11 420 HOENEGG, Hoe ab**

De *Wenceslai Budowetz* circulo horologi lunaris et solaris.

4°, Lipsiae, 1617.

**11 421 GRAFFENRIEDT, H. R. von**

Compendium sciotericorum... Beschreibung, wie man nicht allein die vier Haupt-und alle geschregte Sonnen Uhren

verzeichnen soll, sonders auch wie die 12 Himmelischen Zeichen darin auffzureissen... sampt Beschreibung des Mond Uhrlins.

4°, Bern, 1617; fig.
4°, Bern, 1629.

11 422 LEURECHON, J.

Ratio facillima describendi quamplurima et omnis generis horologia brevissimo tempore, ex opticae principiis demonstrata.

8°, Mussi-Ponti, 1618.

11 423 MÜLLER, $J_1$.

Sciographia Solis, das ist gründliche Beschreibung von Nutz und Gebrauch des Sonnen Schattens, Jahr, Zeit, Monat, Wochen, Tage, Stunden und Minuten zu unterscheyden.

4°, Frankfurt, 1618; fig.

11 424 FLOUTRIÈRES, P. DE

Traitté d'horologiographie, auquel est enseigné à descrire toutes sortes d'horloges au Soleil, en quelque superficie plane que ce soit.

12°, Paris, 1619 (des exemplaires ont 1620).
12°, Paris, 1638.

11 425 PRAETORIUS, M. = RICHTER, M.

Theatrum instrumentorum, sive sciographia.

4°, Lipsiae, 1620.

11 426 KINICH, J. H.

Brevis methodus faciendi horologia horizontalia per numeros.

4°, Senis, 1620.

11 427 PALMIERI, F.

Descrizione facile degli oriuoli a Sole.

8°, Siena, 1620.

11 428 BRUNI, T.

Armonia astronomica e geometrica, divisa in quattro trattati ne' quali s'insegna la ragione e formatione di tutti gli horologi stabili e mobili ad ogni clima, uso del mondo per nuovi brevi computi astronomici.

4°, Venetia, 1621; nombreuses fig. — Rare.
4°, Venetia, 1622. — Rare.
4°, Vicenza, 1625. — Rare.

Le MS autographe de cet ouvrage est à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

11 429 SCHÖNBERGER, G. = SCHOENBERGER, G.

Horologiorum novorum radio recto, refracto in aqua, reflexo in speculo, solo magnete horas astronomicas, italicas, babilonicas indicantium demonstratio et constructio.

4°, Friburgi Brisgoiae, 1622; fig.

11 430 BARTSCHIUS, J.

Himmlische zeiterinnernde Wunder-Sonn'- und Werck-Uhr.

8°, Strassburg, 1622.

11 431 HENRION, D.

La construction, déclaration et usage du cadran ou horloge universel.

A la suite de son Canon manuel des sinus; 18°, Paris, 1623.

11 432 CAUS, S. DE

La pratique et démonstration des horloges solaires, avec un discours sur les proportions . . . et autres raisons et proportions à l'usage de la sphère plate.

Fol., Paris, 1624; 80 pages; fig. en partie mobiles.

11 433 LAMBECK, H.

Compendium sciotericorum, das ist ein kurtze und gründliche Beschreibung allerhand Sonnen-Uhren.

4°, Hamburg, 1625; fig.

11 434 WELPER, E.

Gnomonica, das ist gründtlicher Underricht und Beschreibung, wie man allerhand

Sonnenuhren auf ebenen Orten künstlich aufzureissen und leichtlich zu verfertigen soll.

4°, Strassburg, 1625 ; fig.
4°, Strassburg, 1633.
3 Thle 4°, Nürnberg, 1672.
3 Thle 4°, Nürnberg, 1681.
4 Thle fol., Nürnberg, 1708; 34 pl. Sous le titre : Neu-vermehrte Welperische Gnomonica oder gründlicher Unterricht wie man alle Sonnen-Uhren leichtlich aufreissen soll. Nebst einem Anhang, der kunstreiche Uhrmacher genannt.

11 435 **LEONIBUS, E. A = LEWEN, E. VON**

Horologium zodiacale, das heist immerwährender magischer und Planeten-Stunden-Zeiger.

4°, Breslau, 1626.

11 436 **BACHOFFEN, H. U.**

Beschreibung eines newen Instruments durch welches man auff alle schrege und haldachtige Ort Sonnen Uhren sampt den 12 himmelischen Zeichen auffreissen kan.

4°, Zürich, [1627].

11 437 **REISCH, L.**

Synoptica horologii astronomici explicatio seu expositio.

4°, s. l., [1630 ?]

11 438 **SARAZINUS, J. = SARAZIN, J.**

Horographum catholicum seu universale.

4°, Parisiis, 1630; fig.

11 439 **FORNELIUS, L. = FORNEL, L.**

Horologium astronomicum upsaliense.

4°, Upsaliae, 1630.

En vers.

11 440 **TROTTA, J. B. = TROTTA, G. B.**

Praxis horologiorum expeditissima per quam varia horologiorum genera, praesertim verticalia per novas tabulas describuntur.

4°, Neapoli, 1631.

Avec tables numériques.

11 441 **DUDUICT, J.**

Le nouveau sciatere, pour fabriquer toutes sortes d'horloges solaires sans centre, avec une seule observation du Soleil, et avec deux observations trouver sur mer la ligne méridiene et la hauteur du pôle.

8°, Blois, 1631.

11 442 **KIRCHER, A.**

Primitiae gnomonicae catoptricae, hoc est horologiographiae novae specularis.

4°, Avenione, 1635.

11 443 **BLANCANUS, J. = BIANCANI, G.**

Constructio instrumenti ad horologia solaria describenda.

Fol., Mutinae, 1635; fig.
Fol., Mutinae, 1654; tiré-à-part de sa Sphaera mundi; fol., Mutinae, 1653.

11 444 **GRIMANI, R.**

Pratica facile e breve di molte sorti di horologii solari, orizontali, e verticali, e declinanti.

4°, Orvieto, 1635.
4°, Viterbo, 1640.
4°, Viterbo, 1642.

11 445 **TALIANI, G. = TAGLIANI, G.**

Orologi riflessi per mezo di un picciolo specchio parallelo, ò perpendicolare all' orizzonte.

4°, Macerata, 1635.
4°, Macerata, 1648.
4°, Macerata, 1684.

Développement de l'idée de G. B. Benedetti de construire des cadrans solaires à l'intérieur des bâtiments, en y envoyant les rayons du Soleil par réflexion.

11 446 **W[ELLS], J.**

Sciographia, or the art of shadowes, plainly demonstrating, out of the sphere, how to project great and small circles, upon any plane what soever, with a new conceit of reflecting the Sunne beames upon a diall,

contrived on a plane, which the direct beames can never shine upon.

8°, London, 1635.

**11 447 GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

Epistola ad G. Wendelinum de proportione gnomonis ad solstitianem umbram Massiliae observata.

4°, Parisiis, 1636.

Joint à son Institutio astronomica : 4°, Parisiis, 1647; 4°, Hagae Comitum, 1656 et 1661; 4°. Amstelodami, 1680. (Voir n° 9222.)

4°, Hagae Comitis, 1651; sous le titre : Solstitialis altitudo Massiliae, seu proportio gnomonis ad solstitialem umbram observata Massiliae anno 1636, pro Wendelini voto.

**11 448 OUGHTRED, W.**

Description and use of the double horizontal dial.

8°, London, 1636.

8°, London, 1652.

Voyez plus loin, n° 11 477.

**11 449 ODDI, M.**

Riposta ai dubbi di R. Grimani d'intorno all' hora sesta astronomica, e duodecima italiana negli horologi orizontali.

4°, Perugia, 1637; 23 pages.

**11 450 FOSTER, S.**

The art of dialling, shewing how to scribe the hour lines; also to find the hour of the day and the azimuth of the Sun; with a supplement performing all the instrumental work of the quadrant by calculation, by the help of the canons of sines and tangents.

4°, London, 1638; cette première édition, moins étendue, porte seulement pour titre : The art of dialling by a new and speedite way.

4°, London, 1675.

**11 451 * * ***

L'usage du quadran, ou de l'horloge physique universel.

8°, Paris, 1639.

Déjà mentionné sous le n° 10 532.

**11 452 WYBERD, J.**

Horologiographia nocturna; or, lunar horologiographie set forth and demonstrated (after a two-fold manner) in the horizontall plane onely; together with rules for the mensuration of circles and spheres, and also cylinders, both in solid and liquid measure.

4°, London, 1639.

**11 453 HUME, ...**

Méthode universelle et très-facile pour faire et descrire toutes sortes de cadrans et d'horloges, équinoctiaux, horizontaux, méridionaux, verticaux et polaires.

12°, Paris, 1640.

Le titre de l'ouvrage porte : Par le sieur Hume, escossois.

**11 454 BRANDT, G.**

Verscheyde sonnenweysers, geteykent anno 1640.

4°, Amsterdam, 1640?; avec 46 dessins de cadrans solaires.

L'auteur était le père de G. Brandt, historien et poète.

**11 455 SAINTE-MARIE-MAGDELEINE, P. DE**

Trait(t)é d'horlogiographie, contenant plusieurs manières de construire sur toutes surfaces toutes sortes de lignes horaires, et autres cercles de la sphère.

8°, Paris, 1641; 72 pl.

8°, Paris, 1645; 2e édition revue par l'auteur.

8°, Paris, 1657.

8°, Paris, 1665; 3e édition revue par l'auteur.

8°, Paris, 1680.

8°, Lyon, 1691; 79 pl. et un frontispice.

8°, Paris, 1701.

**11 456 BOSSE, A.**

La manière universelle de Mr. des Argues, Lyonnois, pour poser l'aissieu et placer les heures et autres choses aux cadrans au Soleil.

8°, Paris, 1643; frontispice et fig.

On y trouve, dit *Lalande*, un grand détail de figures et d'explications sur la manière de placer l'axe d'un cadran mécaniquement par trois points d'ombre, et de tracer l'equinoxiale en faisant tourner une équerre autour de l'axe, et dirigeant un fil le long de l'équerre.

**11 457 LOBKOWITZ, J. C. DE**

Solis et artis adulteria, in qua ostenditur sphaerae doctrina aliter quam hucusque tradi necessario debere.

4 part. fol., Lovanii, 1644; fig.

**11 458 BOBYNET, P.**

L'horo(logio)graphie (curieuse) [ingénieuse], contenant des connoissances et des curiositez agréables dans la composition des cadrans, avec plusieurs propositions remarquables de gnomonique, et d'astronomie, ... et divers cadrans universels d'une belle invention, pour le jour et pour la nuit.

8°, La Flèche, 1644; 474 pages.
8°, Paris, 1647; 25 pl.
8°, Paris, 1663.
8°, Paris, 1688; titre un peu modifié : Horlogiographie curieuse pour faire toutes sortes d'horloges et de cadrans.

**11 459 A—, R. A.**

Manière de décrire un cadran par deux points d'ombre pris à volonté. .

8°, Paris, 1644.

**11 460 KIRCHER, A.**

Ars magna lucis et umbrae in X libros digesta.

Fol., Romae, 1645 (des exemplaires portent 1646); nombreuses fig.
Fol., Amstelodami, 1671.

Cet ouvrage contient l'optique et la gnomonique.

**11 461 [ROLANDO, F.]**

Tabulas gnomonicas et horoscopicas.

4°, Taurini, 1645.

**11 462 RUDAWSKI, J.**

Usus horologii sciatherici, principi Wenceslao comiti a Leszno oblati.

4°, Brunsbergi, 1645.

**11 463 ZWICKER, C.**

Compendium horologico-sciotericum et geometricum, oder Begriff von allerhand Sonnen-Uhren, wie auch von Abmessung allerley Felder.

8°, Dantzigk, 1647.
4°, Nürnberg, 1660; 31 pl.
4°, Nürnberg, 1675.

*Traduction.*

Unterricht von Ausstheilung der Sonnen-Uhren und allerley Feldmessen.

4°, Nürnberg, 1675; fig.

**11 464 OUGHTRED, W.**

The key of mathematicks, new forged and filed, together with a treatise of the resolution of all kinde of affected aequations in numbers; with . . . a most easie art of delineating all maner of plane sun-dyalls, geometricalli tought.

8°, London, 1647.

La dernière partie (A most easie art) a été aussi tirée à part.

*Traduction.*

Clavis mathematicae denuo limita, sive potius fabricata, cum aliis quibusdam ejusdem commentationibus (Elementi decimi *Euclidis* declaratio; De solidis regularibus; Theorematum in libris *Archimedis* de sphaere et cylindro declaratio, Horologia scioterica).

8°, Londini, 1648.
8°, Oxonii, 1652.
8°, Oxonii, 1667.
8°, Oxonii, 1679.
8°, Oxoniae, 1693; volume divisé en 4 parties.

Le nom de l'auteur prend en latin l'initiale G.

**11 465 BETTINI, M. = BETTINUS, M.**

Aerarium philosophiae mathematicae, in quo elementa philosophiae geometricae de planis, curvis et solidis figuris applicata et ornata.

3 vol. 4°, Bononiae, 1648.

A la fin du tome II se trouve, avec une pagination séparée, un travail intitulé : Epinomis . . . in qua gnomonicae et machinariae philosophiae exodia sunt horaria, sandalium, cittiara, microcosmus, arcus, tympanum.

**11 466 MAIGNAN, E.**

Perspectiva horaria sive de horographia gnomonica tum theoretica tum practica libri IV.

Fol., Romae, 1648; fig. très bien gravées; au frontispice le portrait du cardinal Spada.

**11 467 MIDDENDORF, L.**

Tabella horologiaria cujus et baculi in tresdecim palmos distinctione quolibet anni die, ex umbra solari ad elevationem poli grad. 51 seu Coloniensem hora annunciari posset.

4°, Coloniae, 1648.

**11 468 BOBYNET, P.**

Le cadran des cadrans universel et très commode pour trouver partout les heures du jour et de la nuit, pour faire sur les plans toutes sortes de cadrans, etc.

8°, Paris, 1649.
8°, Paris, 1654.
8°, Paris, 1677.

**11 469 SEITZ, D.**

Gnomonica, das ist Gründliche Beschreibung wie man die inclinierte Sonnen-Uhren machen solle.

4°, Augsburg, 1649; nombr. pl. gravées.

**11 470 MANZINI, C. A. = MANGINUS, C. A**

Della sicura incertezza nella declinatione dell' ago magnetico dal meridiano, del modo di terminar l'ombre gnomoniche, con altre inventioni utili.

8°, Bologna, 1650.

**11 471 BOBYNET, P.**

Le cadran des doigts pour les voyageurs et pour les curieux.

8°, Orléans, 1650.
8°, Orléans, 1662.

**11 472 STIRRUP, T.**

Horometria or the compleat diallist.

4°, London, 1650; avec Appendix par *W. Leybourn.* — Très rare.

**11 473 [KORDENBUSCH, M.]**

Sciographia facilis seu instrumenti azymuthalis descriptio et usus.

. . . . . ., 1650?

**11 474 TROTTA, G. B.**

Novo horologio notturno per mezzo delle stelle, tanto nell' hore astronomiche, quanto nell' hore Italiane e Babiloniche, . . . con aggiunta anche dell' horologio polare corretto, e accresciuto dell' orologio della Luna.

8°, Napoli, 1651.

**11 475 MORGAN, S**

Horologiographia optica : dialling universall and perticular, speculative and practicall.

4°. s. l., 1652.

**11 476 FURTTENBACH, J.**

Von Sonnenuhren.

4°, Augsburg, 1652; 5 fig. sur 5 pl.

**11 477 OUGHTRED, W.**

Description and use of the general horological ring and the double horizontal dial.

8°, London, 1653.

Voyez plus haut, n° 11 448.

**11 478 HEAULME, P.**

Principes curieux pour faire toutes sortes de cadrans solaires.

8°, Paris, 1654.

**11 479 FOSTER, S.**

Elliptical or azimuthal horologiography, comprehending severall wayes of describing dials upon all kinds of superficies, either plain or curved, and unto all upright stiles in whatsoever position they shall be placed.

4°, London, 1654. — Rare.

Ouvrage posthume, publié par J. Twisden et E. Wingate.

**11 430 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Serenissimae majestati Christinae magnae

Sueciae reginae, magnum Uraniae theatrum Bononiae, in D. Petronii templo novissime fundatum, *J. D. Cassini* . . . exhibet, consecratque.

Fol., [Bononiae, 1655]; 2 pages de texte et une fig. de la méridienne.

**11 481 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G D.**

Scriptum quo invitantur mathematici ad observandum solstitium aestatis anni 1655 in gnomone S. Petronii.

Fol., [Bononiae, 1655].

**11 482 * * ***

Modèle familier pour la construction de tous cadrans solaires.

8°, Paris, 1655.

**11 483 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Specimen observationum bononiensium quae novissime in D. Petronii templo ad astronomiae novae constitutionem haberi caepere; videlicet observatio aequinoctii verni anni 1656.

Fol., Bononiae, 1656; 32 pages. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de l'Université de Bologne.

**11 484 NIEROP, D. Rembrantsz van**

Spherische reeckening of klootse driehoeken en beschryving van zonne-wyzers.

8°, Amsterdam, 1657.

**11 485 ESTANCEL, V.**

Orbe alfonsino, ou horoscopio universal, no qual pelo extremo da sombra inversa se conhece que hora seja em qualquer lugar de todo o mundo.

12°, Evora, 1658.

Il décrit un cadran solaire qui indique à la fois l'heure qu'il est dans plusieurs pays.

**11 486 MÄNDL, J. G.**

Problema gnomonicum, de horologio universali diurno ac nocturno.

8°, Ingolstadii, 1659.

**11 487 KING, D.**

Desargues' universal way of dyalling.

4°, London, 1659.

**11 488 COLLINS, J.**

Geometrical dyalling, or dyalling performed by a line of chords only, or by the plain scale, being a full explication of divers difficulties in the works of Clavius and of learned Mr. Foster.

Joint aux Miscellanies or mathematical lucubrations de *S. Foster*, édition fol., London, 1659. (Voir n° 3403.)

**11 489 NIEROP, D. Rembrantsz van**

Mathematische calculatie; dat is wiskonstige rekening . . . heemelloopsche voorstellen . . . door de tafelen sinus tangents of logarithmus . . . 't beschrijven en uytrekenen der zonwyzers.

8°, Amsterdam, 1659.

**11 490 SWIETECIUS, J.**

Medulla gnomonicae seu compendium horologiorum bipartitum, per regulam mirificam, et per tangentes, aliosque facillimos modos.

4°, Cracoviae, 1660; 48 pages; 1 pl.

**11 491 GEORGES, P.**

Horologe magnetique elliptique ou ovale nouveau, de facile usage, et tres-comode pour trouver les heures du jour et de la nuit lors meme que le ciel est couvert, si seulement on peut appercevoir ou cognoistre en quel endroit est le Soleil ou la Lune, ou si on peut decouvrir quelque etoile cognue; avec divers moyens de rendre cet horologe universel pour tous pays, inventé et reduict à la pratique.

12°, Toul, 1660.

L'auteur appelle *horloge magnétique* un cadran horizontal qui donne l'heure par une aiguille aimantée, en tournant vers le Soleil la ligne de 12 heures.

11 492 **FONZAN, T.**

Orologio sciometrico, overo modo di rovare le hore con misurar le ombre.

12°, Padova, 1660.

12°, Padova, 1672; dans cette édition, le nom de l'auteur est écrit erronément Forzzan.

11 493 * * *

Auslegung dieser leigenden Sonnen Auren.

Fol., [Nürnberg, vers 1660].

En vers.

11 494 **GOLDMANNUS, N. = GOLDMANN, N.**

Tractatus de stylometris.

Fol., Lugduni Batavorum, 1661.

11 495 **SCHWEHLEN, N.**

Pes mechanicus oder Werkschuh, das ist : neue gar leichte Weise, allerlei gemeine Sonnen-Uhren zu machen.

4°, Stuttgart, 1661.

11 496 **VOIGT, J. H.**

Nutz und Gebrauch der cylindrischen Sonnen-Uhr.

4°, Stade, 1661.

11 497 **PARDIES, I. G.**

Horologium thaumanticum duplex.

4°, Parisiis, 1662.

Contient la description du sciatère, instrument destiné à tracer toutes sortes de cadrans, sur des surfaces quelconques.

Il existe une traduction partielle de cet ouvrage. Voyez plus loin, n° 11 520.

11 498 **VALERIUS, R. = WOUTERS, R.**

Tabulae horographicae, partim ad quamcumque latitudinem, partim ad latitudinem graduum 51 supputatae.

4°, Mechliniae, 1662.

Voir n° 11 331.

11 499 **LANSBERGIUS, P. = LANSBERG, P.**

Horologiographia plana, opus posthumum.

Fol., Middelburgi, 1663; joint à ses Opera omnia, même lieu et même année.

*Traduction.*

Beschrijvinge der vlacke sonne-wysers, in de welcke alderlei soorte van sonne-wysers, die op eenig vlack connen werden beschreven, wisconstelik vertoont worden. Uit het latein door *J. Mogge.*

Fol, Middelburg, 1666; fig.

Fol., Middelburg, 1675; « oversien ende verrijckt door *J. Mogge.* »

11 500 **OSSEGUTI, A., PSEUDONYME DE SVETONIO, A.**

Compendio del modo di delineare gl' oriuoli solari.

8°, Fiorenza, 1663; 6 pl. gravées sur bois. — Rare.

11 501 **CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Epistola de observationibus in D. Petronii templo habitis.

Fol., Bononiae, 1663.

11 502 **MUTUS, S. = MUTI, S.**

Dialogus in prodromum pro defensione hypothesium F. Leverae.

Fol., Romae, 1664.

Critique des observations de J. D. Cassini à la méridienne de S. Pétrone de Bologne.

11 503 **OUGHTRED, G. = OUGHTRED, W.**

Horologiographia geometrica.

8°, Oxonii, 1664.

11 504 **KEXLERUS, S. = KEXLER, S.**

Gnomonicae compendium.

12°, Aboae, 1664.

11 505 **SERLE, G.**

Dialling universal.

4°, London, 1664.

**11 506 VALÈRE, R. = WOUTERS, R.**

Tables horographiques par lesquelles est enseegné a descrire et construire toutes sortes d'horloges sur toutes sortes de plans.

4°, Malines, 1664.

**11 507 SCHWEHLEN, N.**

Instrumentum instrumentorum horologium sciotericorum warduch allerhand Sonnen-Uhren zu machen.

4°, Stutgardiae, 1665; fig. — Très rare.

**11 508 BROZENA, J.**

Quaestio mathematica ex sciatericis, de umbra gnomonis, et de illius, cum motu Solis, tam regulari, quam irregulari, conformitate.

Fol., Cracoviae, 1665; 2 pl.

**11 509 PIMENTA, A.**

Sciographia da nova prostiniaria celeste e portentoso cometa do anno de 1664.

4°, Lisboa, 1665.

**11 510 MOGGE, J.**

Inleydinge der sonne-wijsers, ende het beschrijven van dien.

Fol., Middelburg, 1666; IV + 110 pages.
Fol., Middelburg, 1671.

**11 511 FIGATELLI, G. M.**

Retta linea gnomonica, overo brevissima estensione instruttiva frà due punti di chiarezza, e facilità per delineare horologj horizontali, verticali e riflessi, con alcuni pochi de' piu usati fra portatili.

4°, Forlì, 1667; fig. dans le texte. — Rare.
4°, Modana, 1675.

**11 512 * * ***

Usage de l'horloge ou cadran azimutal, ensemble de l'équinoctial ou cadran universel avec celui de la Lune.

8°, Dieppe, 1667; 8 pages. — Excessivement rare.

**11 513 WEBBER, Z.**

*Traduction.*

Vom Gebrauch des Cylinders, oder Astronom-und Geometrischen Sonnen-Uhr (par *J. J. von B.*).

8°, Minden, 1668.

Nous ne connaissons pas l'original de cette traduction.

**11 514 HOORN, C. MARE**

Nacht-Horologie.

4°, Deventer, 1668.

**11 515 MOXON, J.**

Mechanick dyalling.

4°, London, 1668; fig.

**11 516 COLOMBONI, A. M.**

Prattica gnomonica, o vero tavole, con le quali ciascuno ageuolmente può far da sè gli horologi da Sole, orizontali, verticali, e riflessi di qualsivoglia grandezza.

4°, Bologna, 1669; nombreuses fig.

Cet ouvrage, d'un caractère éminemment pratique, contient entre autres des tables pour le tracé des lignes horaires de degré en degré de déclinaison des murs, et pour six degrés de latitude, de 40° à 45°.

**11 517 LEYBOURN, W.**

The art of dialling performed geometrically by scale and compasses : arithmetically by the canons of sines and tangents : instrumentally by a trigonal instrument, accommodated with lines for that purpose : the geometrical part wereof is performed by projecting of the sphere in plano upon the plain it self, whereby not onely the making, but the reason also of dials is discovered.

4°, London, 1669.
4°, London, 1681.

**11 518 MARINARI, O.**

Fabrica et uso dell' annulo astronomico.

Fol., Firenze, 1670.
Fol., Firenze, 1674.

Cet instrument est destiné au tracé des cadrans solaires.

**11 519 CANTONI, Girolamo.**

Nuovo e facil modo di fare col quadrante geometrico horologi solari, orizontali e verticali a tutte l'elevationi di polo.

Fol., Torino, 1670; fig.
4°, Torino, 1688.

**11 520 PARDIES, I. G.**

*Traduction.*

Description et explication de deux machines propres à faire les cadrans avec très-grande facilité.

12°, Paris, 1673.
12°, Paris, 1676.
12°, Paris, 1689.
12°, Paris, 1690.
12°, Amsterdam, 1725.

Extrait, traduit en français, de son Horologium thaumanticum. (Voir plus haut, n° 11 497.)

Cet ouvrage se trouve aussi, comme dernière pièce, dans toutes les éditions des Œuvres de mathématique de Pardies. (Voir n° 5417.)

**11 521 OZANAM, J.**

Traité de gnomonique pour la construction des cadrans sur toutes sortes de plans.

12°, Lyon et Paris, 1673.
12°, Paris, 1685; sous le titre : Méthode générale pour tracer les cadrans.
8°, Paris, 1711; sous le titre : La gnomonique, où l'on donne par un principe général la manière de faire des cadrans sur toutes sortes de surfaces.
8°, Paris, 1746.

Les problèmes contenus dans cet ouvrage ont été reproduits par l'auteur dans ses Récréations mathématiques. (Voir n° 9538.)

**11 522 HALL, F., pseudonyme de LINE.**

An explication of the diall set up in the king's garden at London, anno 1669, in which very many sorts of dialls are conteined.

4°, Liége, 1673; 18 pl.
A la suite de *J. Hollwell*, Clavis horologiae; 4°, London, 1712. (Voir n° 11 582.)

*Traduction.*

Explicatio pyramidis horologialis erectae in horto regio Londini in Anglia anno 1669, in quo plurima horologiorum sciatericorum genera continentur (par l'auteur).

4°, Leodii Eburorum, 1673.

**11 523 CELSIUS, M.**

Dissertatio gnomonica de horologio sciatherico.

4°, Upsaliae, 1675.

**11 524 MOGGE, J.**

Algemeene manier tot de practijck-oeffeningh der zonnewysers.

8°, Middelburg, 1675.

**11 525 STENGEL, J. P.**

Gnomonica universalis, oder aussführliche Beschreibung der Sonnen Uhren.

8°, Augspurg, 1675.
8°, Ulm, 1679.
8°, Ulm, 1706.
8°, Ulm, 1710.
8°, Ulm, 1731.
8°, Breslau, 1755.

*Traduction.*

Gnomonica universalis, sive praxis amplissima geometrice describendi horologia solaria (par l'auteur).

8°, Ulmae, 1679; 233 fig. sur 105 pl.
8°, Ulmae, 1680.
8°, Francofurti et Lipsiae, 1705.
8°, Ulmae, 1706.
8°, Francofurti, 1721.
8°, Ulmae, 1731.

**11 526 BIERUM, H.**

Korte, klare en grondige verhandelinge ... hoemen door de snijdinge van een eevenwijdt-grondt op alle platte vlacken sonnewyzers beschrijven kan.

4°, Groningen, 1676; 24 pages; 11 pl.

11 527 PUTEO, A. A = POZZO, A. DAL

Gnomonices biformis, geometricae, scilicet, et arithmeticae synopsis, in quatuor partes divisa, quarum quaelibet est completus gnomonicae tractatus, ad usum totius orbis terrarum.

4 tomes en 1 vol. 4°, Venetiis, 1679; fig. sur cuivre. — Rare.

4°, Venetiis, 1693.

11 528 MESSANGES, C. MALLEMENT DE

Machine pour faire toutes sortes de cadrans solaires; nouveau système de l'aimant.

4°, Paris, 1679 (des exemplaires ont 1680).

11 529 C—, . . .

Nouvelle méthode pour apprendre à tracer facilement les cadrans solaires sur toutes sortes de surfaces planes, avec quelques autres observations.

12°, Paris, 1679.

11 530 BEUTEL, T.

Arboretum mathematicum von Sonnen-, Mond- und Stern-Uhren.

4°, Dresden, 1680 (?)

11 531 H[ERMANNUS], J.

Horographia expedita.

4°, [Cracoviae], 1680.

11 532 WANDEL, BAGGE.

En liden tractat om en nat viser, affdeelt paa trende rörlige skifver ofver oc under im ellem dem, et bevegeligt bord.

4°, Kjöbenhavn, 1681.

11 533 CANTONI, GIROLAMO.

Modo di fare horologi portatili a Sole, Luna, e stelle, sopra colonne, croci, medaglie, e scatolini che servono senza l'ago calamitato per diverse elevazioni del polo artico.

Fol., Torino, 1682.

11 534 LA HIRE, P. DE

La gnomonique, ou l'art de tracer les cadrans ou horloges solaires sur toutes sortes de surfaces.

12°, Paris, 1682.

12°, Paris, 1698; édition augmentée par l'auteur. Sous le titre : La gnomonique, ou méthodes universelles pour tracer des horloges solaires, ou cadrans, sur toutes sortes de surfaces.

Ce traité contient un grand nombre de problèmes sur les points d'ombre qui servent à déterminer la situation du plan et les lignes d'un cadran.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 627.

*Traduction.*

Gnomonics (par *J. Leek*).

8°, London, 1685.

11 535 LEYBOURN, W.

Dialling : plain, concave, and convex, shewing how to make all such dials, relating to the course of the Sun, performed arithmetically, geometrically, instrumentally, and mechanically, and illustrated by sculptures, engraven on copperplates.

Fol., London, 1682; portrait de l'auteur et nombreuses pl.

Fol., London, 1700.

11 536 WYNNE, H.

The description and uses of the general horological ring, or universal ring dyal; with a large and correct table of the latitudes of the principal places in every shire throughout England and Wales.

12°, London, 1682.

11 537 HANDBURG, N.

Horologia sciotherica praelibata, ad delineandum sciothericon declinationis solaris quantùm in dies perceptibilis.

4°, Londini, 1683; fig.

Le nom de l'auteur est écrit par erreur Handbury dans *Lalande*, Bib.

11 538 HANCKE, J.

Horologium nocturnum magneticum olim

in aula academica Universitatis Olomucensis publico exercitio expositum.

4°, Olomucii, 1683.

11 539 FERRONI, G.

Oriuolo orizzontale diretto di nuova invenzione, che mostra l'ora senza stile che getti l'ombra, all' altezza del polo di Bologna, gr. 44, min. 30.

Fol., Bologna, 1683; 1 feuillet.

11 540 * * *

Sonnen-Wänd, oder kurzer Unterricht allerhand Sonnenuhren zu reissen.

8°, Nürnberg, 1683; fig.

11 541 BRAMERUS, B. = BRAMER, B.

Apollonius Cattus oder geometrischen Wegweisers ander Theil, de sectione cylindri.

4°, Marburg, 1684.

L'auteur est mort vers 1650. L'Apollonius Cattus avait paru en 1646.

11 542 CANTONI, Girolamo.

Misura del tempo, con l'hore verticali, per diverse elevationi del polo artico.

8°, Torino, 1684; fig.

Bon résumé de gnomonique.

11 543 FICHELLIUS, J. B. = FICHELLI, G. B.

Horologium horologiorum descriptum et explicatum.

4°, Venetiis, 1685.

11 544 MOLYNEUX, G. = MOLYNEUX, W.

Sciothericum telescopium, a new contrivance of adapting a telescope to an horizontal dial for observing the moment of time by day and night . . . with proper tables requisite thereto.

4°, Dublin, 1686.

11 545 SCANAVACCA, B.

Novissima inventione per dissegnare con grandissima facilità, e prestezza horologi solari, Italiani, Babilonici, e Francesi.

8°, Padova, 1688; 4 pl. de figures gnomoniques.

= Leipzig, AcE, sup. I, 1712, 245.

11 546 STRODE, T.

A new and easie method to the art of dyalling. Countaining, I. All horizontal dyals, all upright dyals, reflecting dyals, dyals without centres, nocturnal dyals, upright declining dyals . . . II. The most natural and easie way of describing the curve-lines of the Sun's declination on any plane.

4°, London, 1688.

11 547 CARAFA, C. M.

Exemplar horologiorum solarium civilium, duas complectens partes, exponuntur in una verticalia, in altera varii generi horizontalia.

Fol., Mazareni [Panormae], 1689; titre en lettres d'or, portrait de l'auteur, fig. sur bois; 935 pages de texte.

Des tables très étendues pour les cadrans italiques verticaux, les cadrans horizontaux et d'autres.

*Lalande*, Bib, donne par erreur la date de 1681 pour cet ouvrage, et *Montucla*, HdM, la date de 1686.

11 548 COETS, H.

Horologia plana.

4°, Lugduni Batavorum, 1689.

4°, Lugduni Batavorum, 1691.

11 549 AMANDOLA, A. d', pseudonyme de LEONARDO, G.

Modo di fare gli orologi solari di tutte le sorta.

4°, Foligno, 1690.

11 550 LEONARDO, G.

Tavole astronomiche, e geometriche per l'altezza del polo 44.

4°, Foligno, 1690.

C'est un tiré-à-part des tables qui accompagnent son ouvrage de gnomonique, publié sous le pseudonyme de *A. d'Amandola*. (Voir le n° précédent.)

**11 551 THIBOUST, G.**

La gnomonique ou la manière de tracer des quadrans ou horloges solaires sur toutes sortes de plans par deux méthodes différentes.

12°, Paris, 1690.

**11 552 JOOSTEN, F.**

Nieuwe uytvindinge der zonnewyzers ... bestaande in 14 verscheydene voorstellen.

4°, Amsterdam, 1690.

**11 553 FLACHSENIUS, J.**

Epitome gnomonicae, mechanicae, arithmeticae denariae, et calculi pro loco cometae obtinendo.

8°, Aboae, 1692.

**11 554 GUGLIELMINI, D.**

La meridiana del tempio di S. Petronio tirata e preparata per le osservazioni astronomiche l'anno 1655, rivista e restaurata l'anno 1695.

Fol., Bologna, 1695.

Réimprimé dans *E. Zanotti,* La meridiana del tempio de S. Petronio; fol., Bologna, 1779. (Voir plus loin.)

= Leipzig, AcE, sup. II, 1696, 200 — DELAMBRE, His, V, 1821, 718, 727.

**11 555 CASTANEUS, M.**

Specimen uranographiae gnomonicae, dissertatio.

4°, Hafniae, 1695.

Voir ci-dessous.

**11 556 CASTANEUS, M.**

Continuatum specimen uranographiae gnomonicae.

4°, Hafniae, 1696.

Voir le n° ci-dessus.

**11 557 BECKER, P.**

Horosophia mathematica.

4°, Rostochii, 1697.

4°, Rostochii, 1699.

**11 558 GNUDI, F. DE**

Licgnomonica riflessa cioé invenzione di facillimamente delineare gli orologgi solari riflessi mediante lume di lucerna.

8°, Bologna, [1700]; 3 pl.

**11 559 GNUDI, F. DE**

Tramutazione gnomonica cioè invenzione più che facile di tramutare l'orologgio solare orizontale in qualsivoglia de verticali.

8°, Bologna, 1700; 7 pl.

**11 560 GASTON, J.**

Opera mathematica et duas machinas ad conficienda horologia solaria.

8°, Jenae, 1701.

**11 561 [RICHER, C.]**

La gnomonique universelle, ou la science de tracer des cadrans solaires sur toutes sortes de surfaces tant stables que mobiles.

8°, Paris, 1701; 300 pages; 51 pl.

**11 562 MERBITZ, J. G.**

Skiagraphia, sphaera armillaris.

4°, Lipsiae, 1702.

**11 563 SCALETTA, C. C.**

Epitome gnomonica, overo compendioso trattato, e modo di descrivere ogni sorte di orologi solari.

4°, Bologna, 1702; fig. en partie sur bois et en partie sur cuivre.

**11 564 MÜLLER, J. U.**

Der unbetrügliche Stundenweiser, das ist eine deutliche und curiose Bezschreibung aller der Zeit üblichen Sonnenuhren nach allerhand Arthen, auf verscheidenen Flächen.

8°, Marchthal, 1702; nombreuses pl.

8°, Ulm, 1712; 71 pl. et 5 tableaux.

**11 565 BIANCHINI, F.**

Relazione della linea meridiana orizzontale

e dell' ellissi polare fabbricata in Roma l'anno 1702.

Dans les Dissertazioni di vario genere; fol., Roma, 1705.

11 566 GNUDI, F. DE

Ichonografia gnomonica, cioè giustissime osservazioni per levar le piante in disegno nei luoghi aprichi colle direzioni delle ombre dal lume solare gettate, con altre osservazioni.

8°, Bologna, 1705.

11 567 * * *

Prospectus utriusque gnomonis meridiani et polaris, constructi in thermis Diocletiani . . . ad usum paschalis festi et kalendarii.

4°, [Romae, 1705].

11 568 HASSELBRINK, J. C.

Der neu angelegte und gar anmuthig grünende Lust-Garte von Sonnen-Uhren.

4°, Leipzig, 1705.

11 569 COETS, H.

Beschryvinge van vlakke sonnewyzers, of nieuwe en korte manier om op vlakke superficies allerhande sonnewyzers te beschryven.

4°, Amsterdam, 1705; nombreuses fig.
4°, Leiden, 1705; XII + 256 pages; 25 pl.
4°, Leiden, 1765.

L'existence de l'édition de 1765 nous paraît douteuse. Le catalogue qui la renseigne a sans doute par erreur 1765 pour 1705.

11 570 HAUTEFEUILLE, J. DE

Problèmes de gnomonique à résoudre.

4°, Paris, 1704.

11 571 GABRIELLI, P. M.

Lettera nella quale si danno notizie della linea meridiana fatta in Siena nella sala dell' Accademia de' Fisiocritici alla Sapienza.

Fol., [Siena, 1705].

11 572 GABRIELLI, P. M.

L'heliometro fisiocritico o vero la meridiana Sanese.

Fol., Siena, 1705; portrait sur cuivre de l'auteur.

11 573 ELVIUS, P.

Skiagraphia temporis.

8°, Upsaliae, 1706.

11 574 PUSCH, S.

Problema gnomico-geographicum, quomodo horologio solari astronomico orbis terraquaei regiones adscribendae sint, ut index ostendat, quota per reliquas mundi plagas sit hora diei.

4°, Graecii, 1707.

11 575 PUSCH, S.

Horographia lunaris.

4°, Viennae, 1708.

11 576 GAUPP, J.

Tabulae gnomicae, oder Tafeln zur mechanischen Sonnen-Uhrkunst.

4°, Lindau, 1708; nombreuses pl.

Voyez plus loin, n° 11 579.

11 577 ELVIUS, P.

Dissertatio gnomonicen leviter adumbratam, schematibusque illustratam sistens.

8°, Upsaliae, 1710.

11 578 SOETEN, M.

Algemeene manier tot het maeken der zonnewyzers op allerley effen vlakken.

8°, Amsterdam, 1710.
8°, Amsterdam, 1712.

11 579 GAUPPENS, J. = GAUPP, J.

Gnomonica (mechanica) [universalis] oder allgemeine mechanische Sonnenuhrkunst.

2 Thle 4°, Augspurg, 1711.
2 Thle 4°, Frankfurt, 1720; « nebst Fortsetzung, Anhang und Tafeln ».

Ce traité de gnomonique est complet. On y trouve l'idée d'un cadran sous un toit, où le rayon, admis par une ouverture, marque les heures sur un tableau. Un cadran de ce genre a été exécuté à Ingolstadt (AgE, IV, 1799, 380) et un autre à Besançon (*J. J. de Lalande*, Bib., p. 358).

Les Tables ont aussi paru séparément, dès 1708. Voyez plus haut, n° 11 576.

= Leipzig, AcE, 1712, 35.

11 580 **MUSARRA, F. J. = MUSARRA, F. G.**

Problemata et theoremata gnomonica explicata.

8°, Panormi, 1711.

11 581 * * *

Gnomonique ou manière de faire des cadrans.

12°, Paris, 1711.

11 582 **HOLLWELL, J. = HOLWELL, J.**

Clavis horologiae, or a key to the whole art of arithmetical dialling.

4°, London, 1712.

11 583 **STAINER, S.**

Vaticinium sciatherico-geometricum, seu modus dies, annos et horas determinandi.

Fol., Lincii, 1713.

11 584 **CASTRONIUS, B. M. = CASTRONI, B. M.**

Tabula gnomo-geographica, quae umbrarum legibus ac geographiae regulis complexum quoddam utriusque facultatis importet.

4°, Panormi, 1714.

En latin et en italien.

11 585 **SCHICKARDUS, G. = SCHICKARD, W.**

Horologium hebraicum.

8°, Tubingae, 1714.

11 586 **GREGORIO DI S. FRANCESCO, PSEUDONYME DE MALBERTO, D.**

L'ombre illustrate, ovvero trattato degli orologi a Sole.

4°, Roma, 1715.

11 587 **DAM, J. A. VAN**

Wiskonstige reekening in hemelklootse voorstellen, mitsgaders de uitrekening en aftekening der zonnenwyzers.

4°, Amsterdam, 1715; XII + 305 pages; 21 pl.
4°, Amsterdam, 1717.

11 588 **STAINER, S.**

Anathema astronomico-sciathericum augustissimae coelorum reginae Mariae appensum honoribus et in disputatione physico-mathematica oblatum.

Fol., Lobacii, 1716.

11 589 * * *

Theses gnomonicae exercitationis mathematicae gratia analytice demonstratae.

Fol., Romae, 1716.

11 590 **SCHUMAN, J. F.**

Dissertatio horographica sistens horologium universale Munsterianum demonstrationibus astronomicis roboratum.

4°, Jenae, 1716; 48 pages; 1 pl.

Cet ouvrage est parfois attribué par erreur à A. B. Lauterbach.

11 591 **HAYE. . . .**

Règle horaire universelle pour tracer des cadrans solaires sur toutes sortes de plans réguliers déclinans et inclinez.

4°, Paris, 1716.

11 592 **KEYSLER, J.**

Anleitung zur Gnomonica oder Sonnen-Uhr-Kunst.

4°, Wien, 1716.

11 593 **GRUBER, B.**

Horographia trigonometrica, seu methodus accuratissima arithmetice per sinus et tangentes horologia quaevis solaria in plano stabili qualitercumque situato, etiam declinante et simul inclinato, facili negotio describendi.

8°, Pragae, 1718.

11 594 **DOPPELMAYR, J. G.**

Neue und gründliche Anweisung nach einer General-Methode grosse Sonnenuhren

zu beschreiben, zur Erklärung der neuvermehrten Welperischen Gnomonica.

Fol., Nürnberg, 1718 (des exemplaires portent 1719); fig.

Fol., Nürnberg, 1786; nouveau titre seulement.

*Traduction.*

Nova methodus parandi sciatherica solaria (par l'auteur).

4°, Norimbergae, 1729.

**11 595** **LEUTMANN, J. G.**

Nachricht von den Uhren, nebst Beschreibung allerhand Arten der Sonnenuhren.

2 Thle 8°, Halle, 1718-22; nombreuses fig.

8°, Halle, 1752; avec « Vorrede » par *C. Wolf.*

**11 596** **HELLINGWERF, A. C.**

Wiskonstige oeffeningen in vyf deelen onderscheyden : als 1) de weegkonst, 2) musica, 3) zonnewyzers, 4) vloeystoffen weegkunde, en 5) mathematische mengelstoffe.

4°, Amsterdam, 1718.

**11 597** * * *

Otia mathematica, de horologiis sciathericis, de optica delineatoria et de optica mechanica.

8°, Salisburgi, 1719.

**11 598** **ZELTNER, G. G.**

De horologio Pilati.

4°, Altorphii, 1720.

4°, Altorphii, 1724.

**11 599** **MATHE, ...**

Novum horologium universale.

. . . . . ., 1720.

**11 600** **MICHAELIS, $G_2$**

Praxis gnomonica; die Anweisung die Sonnen-Uhren zu machen.

8°, Jena, 1720; 8 pl.

**11 601** **VAERMAN, J.**

Academia mathematica of oeffenschool van de wis-konst, verdeelt in twee boecken.

8°, Brugghe, 1720.

Le boeck I renferme la géométrie; dans le boeck II on trouve, outre d'autres matières, la gnomonique et la navigation.

**11 602** **MARPERGER, P. J.**

Horologiographia oder unterschiedliche Nachrichten von Sonnenzeigern und Schlaguhren, wie auch Glockenläuten.

4°, Dresden, 1721.

**11 603** **HAUTEFEUILLE, J. DE**

Construction de trois montres portatives, d'un balancier en forme de croix, d'un gnomon spéculaire, et d'un instrument pour les peintres.

4°, Paris, 1722.

**11 604** **FUNCK, J. G.**

Dissertatio de horologiis.

4°, Ulmae, 1725.

**11 605** **HÜBSCH, J. G. G.**

Von einer Universal-Sonnenuhr.

4°, Dressden, 1725.

**11 606** **GREGORIUS, D.**

De horologiis sciatericis.

4°, Genevae, 1726.

Tiré de son Astronomiae physicae elementa, des mêmes lieu et date. (Voir n° 9240.)

**11 607** **HUART, C.**

Brevis horologiorum sciotericorum tractatus.

A la suite de la seconde édition latine des Astronomiae physicae elementa de *D. Gregorius,* 2 vol. 4°, Genevae, 1726; au tome II. (Voyez le n° 9240.)

**11 608** **SCHÜBLER, J. J.**

Neue und deutliche Anleitung zur praktischen Sonnen-Uhr-Kunst.

8°, Nürnberg, 1726; 42 pl.

8°, Nürnberg, 1778.

**11 609** **CASTRONI, B. M. = CASTRONIUS, B. M.**

Horographia universalis seu sciatericorum omnium planorum, tum horizontalium, tum verticalium, tum inclinatorum, tum portatilium, gnomonica nova methodo describendorum doctrina.

Fol., Panormi, 1728; 18 pl.

Bon traité de gnomonique, auquel les successeurs ont emprunté. Il y a un appendice intitulé : De nautica scientia.

**11 610** **LUCHINI, D.**

Trattenimenti matematici.

4°, Roma, 1750; 14 pl.

Cet ouvrage renferme, entre autres, des tables étendues pour la construction des cadrans solaires, une notice sur le calendrier, et des problèmes d'astronomie sphérique.

**11 611** **GOOD, J.**

The art of shadows, or universal dialling, with tables exactly calculated for the lat. of 51 deg. 30 min. viz : London.

8°, London, 1731; 3e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

**11 612** **ROHLF, N.**

Tabula horologica.

8°, Hamburgi, 1733.

**11 613** **QUADRI, G. L.**

Tavole gnomoniche per delineare orologj a Sole che mostrino l'ore conforme a quelle degli orologj, che suonano, con altre tavole che servono per la construzione de' medesimi, e per altri usi.

4°, Bologna, 1733; 6 pl.

= Leipzig, NAE, 1734, 211.

**11 614** **PENTHER, J. F.**

Gnomonica fundamentalis et mechanica, worinnen gewiesen wird wie man allerhand Sonnen-Uhren, reguläre, irreguläre mit Minuten und himmlische Zeichen verfertigen solle.

Fol., Augspurg, 1733; 16 pl.
Fol., Augsburg, 1752.
Fol., Augsburg, 1760.
Fol., Augsburg, 1774.
Fol., Augsburg, 1794; 15 pl.

**11 615** **PESCHECK, C.**

Vorhof der Sonnenuhrenkunst, darinnen die fünf regulair Sonnen-Uhren.

8°, Budissin, 1733; 8 pl.

**11 616** **ALLEXANDRE, J.**

Traité général des horloges.

8°, Paris, 1734; VIII + 395 pages; pl.

Le 1er chapitre (p. 28-67) de ce volume forme un traité des horloges solaires et on trouve p. 277 un catalogue des auteurs qui ont écrit sur la gnomonique, reproduit de l'article « de metheoroscopiis et quadrantibus » des Pandectae de *C. Gesner*, fol., Tiguri, 1549. *J. Allexandre* a proposé de construire des horloges à temps vrai. On assure cependant que, vers la fin du XVIIe siècle, le roi Charles II d'Espagne, mort en 1700, avait une telle pendule dans son cabinet. (Voyez Cas, VII, 1822, 196.)

Le chapitre V (p. 165-211) du même ouvrage traite du mouvement des planètes.

*Traduction.*

Ausführliche Abhandlung von den Sonnen- Stadt- und Planeten-Uhren.

8°, Lemgo, 1738; nombreuses pl.
8°, Lemgo, 1763.

**11 617** **LEROY, J.**

Usage d'un nouveau cadran universel à boussole et propre à tracer des méridiennes.

8°, Paris, 1734.

**11 618** *** * ***

Beschreibung und Gebrauch einer Universal-Sonnen-Uhr von *J. Bruckner*.

4°, St. Petersburg, 1735.

En allemand et en russe.

11 619 [LE ROY, J.]

Description et usage d'un cadran solaire universel de *Bruckner*.

4°, St. Pétersbourg, 1735.

11 620 MANFREDIUS, E. = MANFREDI, E.

De gnomone meridiano bononiensi . . . deque observationibus astronomicis eo instrumento ab ejus constructione ad hoc tempus peractis.

4°, Bononiae, 1736; 2 pl.

La célèbre méridienne de St. Pétrone à Bologne.

= JdS$_1$, 1738. — Leipzig, NAE, 1740, 602.

11 621 HAFFNER, G.

De variis horologia horizontalia delineandi modis.

4°, Jenae, 1737.

11 622 CASTRONIUS, B. M. = CASTRONI, B. M.

Diversarum miscellanea mathematum, ubi videlicet varia exhibentur problemata ex arithmeticis, gnomonicis, nauticis, geodeticis et architectonicis.

4°, Panormi, 1737.

11 623 MICHAELIS, G$_2$.

Gründliche Vortheile allerhand Art von Sonnen-Uhren zu verfertigen.

8°, Jena und Leipzig, 1738.

11 624 DEPARCIEUX, A$_1$.

Nouveau traité de trigonométrie rectiligne et sphérique, avec un traité de gnomonique et des tables de logarithmes.

4°, Paris, 1741; fig.

11 625 RIVARD, D. F.

La gnomonique, ou l'art de faire des cadrans.

8°, Paris, 1742; avec des tables.

8°, Paris, 1746; revu par l'auteur; 324 pages et 45 pages de tables.

8°, Paris, 1757.

8°, Paris, 1767.

11 626 QUADRI, G. L.

Tavole gnomoniche per le ore oltramontane con altre tavole appartenenti alla costruzione degli orologi a Sole, e per altri usi.

4°, Bologna, 1743; 2 pl.

4°, Bologna, 1764.

11 627 RUSCA, P.

Il maestro de' giuochi piacevoli per uso delle civili conversazioni, con alcuni quesiti aritmetici, ed una regola facile per descrivere orologgi a Sole orizontali.

8°, Milano, 1743; 4 pl.

11 628 GREGORIO DI S. FRANCESCO, PSEUDONYME DE MALBERTO, D.

Guida gnomonica divisa in tre parti.

4°, Catania, 1743.

11 629 AYRES, B.

Beschrijving van een dubbeld instrument oft algemeene zonnewyzer.

8°, Amsterdam, 1743.

Tout l'ouvrage est gravé sur cuivre.

11 630 CASTRONIUS, B. M. = CASTRONI, B. M.

Brevissimum gnomonices compendium ab auctore in gratiam alumnorum novis inventis adauctum.

4°, Panormi, 1744.

11 631 BLAISE, P.

La gnomonique, ou la science des cadrans.

8°, Paris, 1744; 77 pages.

11 632 BIANCHINI, F. = BLANCHINUS, F.

Opuscula varia nunc primum in lucem edita.

2 vol. 4°, Romae, 1745; fig.

Les deux dernières pièces du tome II peuvent intéresser les astronomes Ce sont: Descrizione della linea meridiana fatta nella chiesa di Santa Maria degli Angeli alle Terme di Diocleziano per lo regolamento della pasqua; — Lettera sopra la meridiana fatta nella chiesa di Santa Maria dell' Angeli alle Terme di Diocleziano.

**11 633 ZUZZERI. G. L.**

Dissertazioni d'un antica villa scoperta sul dosso del Tuscolo, e d'un' antico orologio a Sole tra le rovine della medesima ritrovato, dissertazioni due.

4°, Venezia, 1746; 1 pl.

Dans la première de ces dissertations l'auteur commence par établir que la villa découverte à Tusculum était celle de Cicéron.

= GdL$_4$, II, 1746 (par *R. J. Boscovich*).

**11 634 HERVIER, . . .**

Horloge perpétuelle ou cadran solaire pour l'année 1748.

8°, Lyon, 1748.

**11 635 LIEDBECK. L.**

De horologio aequinoctiali.

4°, Londini Gothorum, 1750.

**11 636 LIEDBECK, L.**

De horologio horizontali et verticali.

4°, Londini Gothorum, 1750.

**11 637 BANDINI, A. M. = BANDINUS, A. M.**

De obelisco Caesaris Augusti Campi Martis nuper eruto commentarius. — Dell' obelisco di Cesare Augusto scavato dalle rovine del Campo Marzo commentario.

Fol., Roma, 1750; belle impression, frontispice, 4 pl.; textes latin et italien.

Cet obélisque a servi de gnomon. L'auteur donne des lettres d'astronomes et d'archéologues contemporains, qui corroborent cette opinion.

**11 638 TULAWSKI, J.**

Gnomonica facilitata, seu methodus arithmetica delineandi horologia regularia et irregularia, per tabulas rite calculatas, ad undecim elevationes poli a 49 gr. ad 59. omnium accuratissima, una cum methodo arithmetico-astronomica capiendi declinationem planorum a meridiano ope quadrantum per tabulas altitudinum et azymuthorum Solis.

4°, Regiomonti, 1751; 13 pl.

2 part. 4°, Regiomonti et Lipsiae, 1777.

**11 639 BOSIUS, G. M. = BOSE, G. M.**

Commercium epistolicum de Sesostridis, Augusti et Benedicti XIV obelisco.

4°, Wittenbergae, 1751.

**11 640 BERGGRUND, J.**

Dissertatio mathematica de horologiis meridianis.

4°, Londini Gothorum, 1751.

**11 641 MAYER, A$_1$.**

Invitatio ad solstitii aestivi observationem ope gnomonis astronomici.

4°, Gryphiswaldiae, 1753.

**11 642 LIEDBECK, L.**

De horologio horizontali universali.

4°, Londini Gothorum, 1753.

**11 643 LIEDBECK, L.**

De horologiis verticalibus universalibus.

4°, Londini Gothorum, 1753.

**11 644 KAESTNER, A. G.**

Gnomonica [universalis] analytica.

4°, Lipsiae, 1754.

Réimprimé dans ses Dissertationes mathematicae et physicae; 4°, Altenburgi. 1771.

**11 645 JACQUIER, F.**

Descrizione d'un istromento proprio per far con ogni facilità orologi solari.

4°, . . . ., 1754.

**11 646 FELDERHOFF, J. H. E.**

De regressu umbrae in solariis.

4°, Duisburgi, 1755; fig.

**11 647 LEADBETTER, C.**

Mechanick dialling, new art of shadows.

Fol, London, 1756; 11 pl.

**11 648 XIMENES, L.**

Del vecchio e nuovo gnomone fiorentino e delle osservazioni astronomiche, fisiche ed

architettoniche fatte nel verificarne la costruzione, libri IV; a' quali premettesi una introduzione istorica sopra la coltura dell'astronomia in Toscana.

8°, Firenze, 1757; 10 pl.

= Nov$_t$, XIX, 1758, 49...

11 649 LUNDGREEN, E.

Underrättelse huru man efter Solens ojämna rörelse bör rätt ställa et urwärk.

4°, Norrköping, 1757.

Instruction pour régler les horloges d'après les mouvements inégaux du Soleil.

11 650 ALEMBERT, J. L. D'

Gnomonique.

4°, Paris, 1757; 3 pl.

Reproduit du tome VII de l'Encyclopédie de Diderot et d'Alembert.

11 651 BONOMUS, G. = BONOMO, G., ou BONHOMO, G.

Horographia trigonometrice pertracta, sive sciatericum omnium planorum, tum horizontalium, tum verticalium, tum etiam inclinatorum ac portatilium.

4°, Panormi, 1758; 5 pl.

11 652 RYPMA, E.

Dissertatio astronomico-geographica de Solis et umbrae stili retrogradatione, singulis ali quando diebus in quibusdam Terrae locis conspicua.

4°, Groningae, 1760.

11 653 LIEDBECK, L.

De fundamento horologiorum.

4°, Londini Gothorum, 1760.

11 654 CELLES, F. BEDOS DE

La gnomonique pratique ou l'art de tracer avec la plus grande précision les cadrans solaires.

8°, Paris, 1760; fig.

8°, Paris, 1774; édition augmentée.

8°, Paris, 1790.

Ouvrage estimé.

11 655 GOUDIN, M. B.

Recherches sur la gnomonique, les rétrogradations des planètes et les éclipses de Soleil.

8°, Paris, 1761.

Réimprimé avec augmentations à la suite de son Traité des propriétés communes à toutes les courbes; 8°, Paris, 1778.

4°, Paris, 1788; avec de nouvelles additions.

*D. Duséjour* a coopéré à la rédaction des deux derniers mémoires, savoir: Sur les rétrogadations et sur les éclipses.

11 656 KNOOP, J. H.

Verhandeling van de sphaerische of klootsche zonne wyzers, . . berigt hoe men de sphaera armillaris gnomonica toestellen kan.

8°, Leeuwarden en Amsterdam, 1761; 21 pl.

11 657 * * *

Die Kunst gute Sonnenuhren zu machen.

8°, Francfurt und Leipzig, 1762.

11 658 GUERRINO, T.

Tavole gnomoniche per disegnare in diversi modi gli orologj solari sopra piani orizontali e verticali, . . . come anche si dimostra il modo di delineare la linea meridiana.

Fol., Milano, 1762; fig. dans le texte.

Un des traités de gnomonique les plus complets.

11 659 PINGRÉ, A. G.

Mémoire sur la colonne de la Halle aux blés, et sur le cadran cylindrique que l'on construit au haut de cette colonne.

8°, Paris, 1764.

Lalande a donné une explication plus complète de ce cadran singulier dans l'Encyclopédie méthodique, 1784, au mot Cadran.

11 660 BUCK, F. J.

Vorstellung einiger astronomischen Schattenlängentabellen.

4°, Königsberg, 1764.

**11 661 ERZEY, A.**

Wiskonstige beschryving der reguliere lichamen, aantoonende hoe men die uit massive stoffe kan maken, hun inhoud berekenen, en op dezelven zonnewyzers beschryven, die zeer bekwaam zyn om de pedestallen in hoven, thuinen, of elders geplaatst te worden.

8°, Amsterdam, 1764; x + 164 pages; 11 pl.

**11 662 FESTER, D. C**

Practisk anwiisning til at indföre de almindelige timer i horizontale, verticale, orientale, occidentale, polare og aequinoctiale soelskiver; hvorledes en soelviser kan for faerdiges i en ring, paa en kugle og paa et kors, samt en tabel over aequators og poli höyde udi alle kiobstaeder her i Dannemark.

4°, Kjöbenhavn, 1765.

**11 663 WIDDER, F. A**

De Solis et umbrae stili retrogradatione, singulis aliquando diebus, in quibusdam Terrae locis, conspicua.

8°, Groningae, 1766.

**11 664 SCHENMARK, N.**

De expedita horologii horizontalis constructione.

4°, Londini Gothorum, 1766.

**11 665 HEUPPEL, G.**

Horologium solare immaculatum.

8°, Freysing, 1767.

**11 666 LE PAGE, G.**

De cyferkonste, item de grond-regels der geometrie met de land-meéterye. Als ook de wynroeyers-konste ende de maniere om Zonne-wyzers te maeken.

8°, Loven, 1769.

8°, Loven, 1802; « op een meuws overzien ende verbetert; » VIII + 379 pages.

Dans l'édition de 1802, la gnomonique forme le 19e et dernier chapitre du livre (p. 361-379).

**11 667 LAMBERT, J. H.**

Anmerkungen und Zusätze zur Gnomonic.

Dans ses Beyträge zum Gebrauche der Mathematik; 4 vol. 8°, Berlin, 1765-72; au tome III, 1770.

**11 668 GABORY, . . .**

Manuel utile et curieux sur la mesure du temps.

12°, Angers et Paris, 1770 (des exemplaires de 1771).

Construction du cadran solaire horizontal; lire l'heure au clair de Lune sur un cadran.

**11 669 * * ***

Der Feldmesser Sonnenuhrmacher nebst Abwäger der Höhen und Wasserfälle, ohne Lehrmeister.

8°, Ulm, 1772; fig.

**11 670 GARNIER, J. B.**

La gnomonique mise à la portée de tout le monde, ou méthode simple et aisée pour tracer des quadrans solaires.

8°, Marseille et Paris, 1773; 460 pages, dont 413 de tables, applicables aux latitudes de 43° à 51°.

**11 671 * * ***

Gründliche Einleitung zur Gnomonik.

4°, Hamburg, 1773.

**11 672 EBERHARD, J. P.**

Neue Beyträge zur Mathesi applicata.

8°, Halle, 1773.

8°, Halle, 1786; 26 pl.

A la fin se trouve une gnomonique bien faite.

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 9379.

**11 673 BORRICHIUS, C. A. = BORCH, C. A.**

Computationes altitudinum Solis constructioni horologii solaris cylindrici per Daniam, atque Norvegiam inservientes.

4°, Sorae, 1775.

11 674 **FILONZI, F.**

Pratiche matematiche divise in tre trattati.

2 vol. 4°, Ancona, 1775.

2 vol. 4°, Ancona, 1804.

Le 3e traité, vol. II, est le seul qui contienne de l'astronomie. Il commence par un exposé de la sphère, et donne ensuite les règles de la gnomonique.

11 675 **TOMPION, T.**

Vergleichung der Stunden des Sonnenzeigers mit einer Perpendicul-Uhr.

. . . . . .

11 676 **MARTINI, G. H.**

Abhandlung von den Sonnenuhren der Alten, durch Denkmäler des Alterthums erläutert.

8°, Leipzig, 1777; 2 pl.

Ouvrage important et très érudit.

11 677 **VOCH, L.**

Die Kunst, Sonnenuhren zu zeichnen.

8°, Augsburg, 1778.

11 678 **OSTERTAG, J. P.**

De scaphiis veterum.

4°, Ratisbonnae, 1778.

*Traduction.*

Von den Scaphien der Alten (par l'auteur).

4°, Regensburg, 1780.

11 679 **ZANOTTI, E.**

La meridiana del tempio di S. Petronio rinnovata l'anno 1776; si aggiunge la ristampa del libro pubblicato l'anno 1695, sopra la ristaurazione della meridiana eseguita dai celebri matematici G. D. Cassini e D. Guglielmini.

Fol., Bologna, 1779; 2 pl.

= JdS$_1$, 1781, 308.

11 680 **JOHANNAEUS, F.**

Horologia.

Joint au Rymbegla: 4°, Hafniae, 1780. (Voir plus loin, art. Calendrier.)

11 681 *** * ***

Kort onderwys hoe men op alle voorkomende vlaktens, als mede holle en gebulte lichaamen, zonnewyzers kan maken, met een passer en liniaal.

MS. in-fol., s. d., à la Bibl. de l'Observatoire de Leyde.

11 682 **LA PRISE, R. G. DE**

Méthode nouvelle et générale pour tracer facilement des cadrans solaires sur toutes surfaces planes, en situation quelconque, sans calcul ni embarras d'instrumens, par un seul problème géométrique.

8°, Caen, 1781.

11 683 *** * ***

Der neue Englische Uhrmacher, nebst Beschreibung einer Universal-Sonnenuhr.

8°, Frankfurt a. M., 1781; 4 pl.

11 684 **LORY, M.**

Gnomonik, worinn eine besondere, die allerleichteste, geschwindeste und sicherste, Methode alle Gattungen der Sonnenuhren bis auf einzelne Minuten zu verzeichnen, vorgetragen wird.

4°, Salzburg, 1781; 33 pl.

11 685 **DULAC. . . .**

Gnomonique théorico-pratique.

8°, Paris, 1782.

Lalande, Bib, indique par erreur *Dulai* comme nom de l'auteur.

11 686 **JACQUIER, F.**

De vetere quodam solari horologio nuper invento, epistola.

Dans *G. H. Martini*, Antiquorum monumentorum sylloge, 8°, Lipsiae, 1783; p. 93-110, avec fig.

11 687 **MASCHERONI, L.**

Sulle curve che servono a delineare le ore ineguali degli antichi nelle superficie piane.

4°, Bergamo, 1784.

**11 688 VILLARD, . . .**

Description de la méridienne de Lyon.

24°, Lyon, 1784.

= JdS$_1$, 1785, 52.

**11 689 RUMPELT, E.**

Betrachtung über die Sonnenuhren, nebst Verbesserung der kreisförmigen Uhr.

4°, Erfurt, 1784.

A cet ouvrage est joint un petit traite : Von Verbesserungen der Taschenuhren, par *P. M. Hahn.*

**11 690 * * ***

Extrait des registres de l'hopital de Tonnerre, du 26 juin 1785, au sujet de la grande méridienne de l'église.

4°, Auxerre, 1785.

**11 691 OSTERTAG, J. P.**

Ueber den ehemals auf dem Marsfelde zu Rom gestandenen astronomischen Prachtkegel.

4°, Regensburg, 1785.

Reproduit dans ses Kleine Schriften.

**11 692 POLONCEAU, C. R.**

Petit traité de gnomonique ou l'art de tracer les cadrans solaires.

8°, Paris, 1788; 90 pages.

**11 693 TOALDO, G.**

Metodo facile per descrivere gli orologi solari.

8°, Venezia, 1790; 6 pl. et des tables numériques.

**11 694 HELFENZRIEDER, J. E.**

Vollständiger und ausführlicher Unterricht gute Sonnenuhren auf Horizont Flächen zu machen ; Beitrag zur Gnomonik.

8°, Augsburg, 1790; 7 pl.

**11 695 * * ***

Dictionnaire encyclopédique des amusements des sciences mathématiques et physiques.

4°, Paris, 1792; pl.

L'auteur y donne, entre autres, la construction d'un cadran sur lequel l'ombre rétrograde à un certain moment de la journée.

**11 696 KRATZER, J. A.**

Kurtze und grundliche Anleitung zur Zeichnung und Verfertigung von Sonnenuhren.

8°, Grätz, 1792.

8°, Grätz, 1805.

**11 697 GIROLAMI, G.**

Modo di far uso dell' unico orologio naturale-solare-astronomico, equinoziale.

8°, Venezia, 1795.

**11 698 WOLLASTON, F.**

Directions for making an universal meridian dial, capable of being set to any latitude, which shall give the mean solar time of noon, by inspection, without any calculation whatsoever.

4°, London, 1795.

**11 699 ZOËGA, G.**

De origine et usu obeliscorum.

Fol., Romae, 1797 ; fig.

L'auteur a considéré, dans cet ouvrage, la destination astronomique des obélisques.

**11 700 [BEECK CALKOEN, J. F. VAN]**

Dissertatio mathematico-antiquaria de horologiis veterum sciothericis cui accedit theoria solariorum horam, azimuthum et altitudinem Solis una exhibentium.

8°, Amstelodami, 1797; 5 pl.

**11 701 PISTORIUS, G. W.**

Anweisung zur Verfertigung richtiger Sonnenuhren.

8°, Erfurt, 1797.

11 702 GÜTLE, J. C. [K.]

Zaubergnomonik.

2 vol. 8°, Ansbach, 1797-98; 30 pl. — Rare.

Théorie des cadrans solaires.

11 703 CHEVALIER, J. G. A.

Instruction sur l'usage des cadrans solaires horizontaux et universels.

8°, Paris, 1805.

11 704 [DELEZENNE, M.]

Gnomonique élémentaire.

8°, Lille et Paris, 1806.

11 705 [PICTET, M. A.]

Instructions pour tracer une méridienne et un cadran solaire et pour suivre la marche d'une montre.

8°, Genève, 1807.

11 706 VAUTRIN, H

Cadran à la portée de tout le monde.

12°, Nancy, 1812.

11 707 MOLLET, J.

Gnomonique analytique.

8°, Lyon, 1812.

Réimprimé à la suite de sa Gnomonique graphique. (Voir le n° suivant.)

11 708 MOLLET, J.

Gnomonique graphique, ou méthode simple et facile pour tracer les cadrans solaires sur toutes sortes de plans et sur les surfaces de la sphère, et du cylindre droit, sans aucun calcul, et en ne faisant usage que de la règle et du compas; suivie de la gnomonique analytique.

8°, Paris, 1815; fig.
8°, Paris, 1820.
8°, Paris, 1827.
8°, Paris, 1837.
8°, Paris, 1852.
8°, Paris, 1865; 97 pages; 8 pl.
8°, Paris, 1884.
= BSm, VII, 1827, 287.

11 709 PETER, F.

Di un antico orologio solare recentemente trovvato.

4°, Roma, 1815; fig.

11 710 KRZYZANOWSKI, P.

Zamiana czasu prawdziwego slonecznego na czas s'redni, za pomoca przylaczonych poprawek, dla dokladnego regulowania Zegarków kieszonkowych i s'ciennych.

4°, Krakowie, 1815.

Le véritable cadran solaire.

11 711 BÖHME, J. C.

Beschreibung nebst Anleitung zum Gebrauch einer neu erfundenen Universal-Sonnenuhr.

8°, Leipzig, 1817.

11 712 KARCZEWSKI, W.

Gnomonika rysunkowa.

8°, Wilna, 1818.

11 713 FRACZKIEWICZ, A.

O gnomonice analityczney.

4°, Krakowie, 1819; 59 pages; 1 pl.

11 714 KRZYZANOWSKI, P.

Gnomonika uwazana jako wstep do astronomii, z zastosowaniem rozbioru (analizy) i objasnieniem na przykladach oyczystych, z przedmowe *J. Leskiego*.

8°, Krakowie, 1820.

Gnomonique envisagée comme introduction à l'astronomie, avec préface de *J. Leski*.

11 715 TERZI, L.

Gnomonica grafica ossia metodo facile per disegnare ogni sorta d'orologi solari.

8°, Torino, 1823; fig.

11 716 CACCIATORE, N

Descrizione della meridiana del duomo di Palermo.

12°, Palermo, 1824.

**11 717 DUPONT, P. A. B.**

Traité de gnomonique, ou méthode simple et facile pour tracer les cadrans solaires sur toutes sortes de plans sans aucun calcul.

8°, Paris, 1825.

C'est un extrait des Eléments de géométrie du même auteur, publiés 8°, Paris, 1825.

**11 718 * * ***

Instructions sur les cadrans solaires.

8°, Paris, 1825 (?)
8°, Paris, 1832.
8°, Paris, 1840.

**11 719 GIESZKOWSKI, S.**

Gnomonika rysunkowa czyli latwy i prosty sposób rysowania kompasów bez zadnego rachunku, uzywajac tylko cerkla i linii, z dwiema tablicami na miedzi rytemi.

8°, Krakowie, 1825; 34 pages.

**11 720 * * ***

*Traduction.*

Kort of fattelig anviisning til at stille alle slags uhre efter Solen, og holde dem i rigtig gang, samt maaden at utfinde middags linien nyttig for alle uhr-ejere i staederne og paa landet (par *H. C. Lund*).

8°, Kjöbenhavn, 1827.

Nous ne connaissons pas l'original de cette traduction.

**11 721 JASTRZEMBOWSKI, A.**

Description et usage du sciagraphe astronomique, instrument propre au tracé des cadrans solaires et à la solution d'un grand nombre de problèmes astronomiques.

8°, Paris, 1829 (des exemplaires sont datés 1830); 1 pl.

**11 722 LITTROW, J. J.**

Gnomonik, oder Anleitung zur Verfertigung aller Arten von Sonnenuhren.

8°, Wien, 1831; 2 pl.
8°, Wien, 1838 (des exemplaires sont marqués 1839).

**11 723 ABBATT, R.**

The elements of plane and spherical trigonometry, and its application to astronomy, dialling, and trigonometrical surveying.

8°, London, 1832.

**11 724 NICHOLSON, P.**

A treatise on dialling comprising the delineation of sun dials in every position to the plane of the horizon, shewing the geometrical and arithmetical construction.

8°, Newcastle, 1833; fig.

**11 725 VAN DE COTTE, J.**

Nouvelle méthode de construire les cadrans horizontaux.

Plano, s. l., 1834.

**11 726 CERCHIARI, G.**

Trattato grafico analitico de gnomonica.

4°, Imola, 1835; 124 pages; 14 pl. et 8 tableaux numériques.

**11 727 MIROIR, E. M. M.**

Gnomonhydre, cadran solaire hydraulique, sans style, de Seyssinet, avec une description exacte de ce cadran et une lithographie.

8°, Grenoble, 1835; 1 pl.

**11 728 STERNHEIM, PSEUDONYME DE TREUTLER, H. VON**

Populäre Gnomonik [und Chronometrie] oder Construction der gebräuchlichsten Arten von Sonnenuhren mit Thierkreislinien und Beleuchtungsscalen.

8°, Weimar, 1835 (des exemplaires de 1836); 9 pl.
8°, Weimar, 1842.
8°, Weimar, 1858 (des exemplaires de 1859); 10 pl.; « neue bearbeitet und sehr vermehrte Auflage; » suivi d'un calendrier perpétuel.

Les deux premières editions portaient *Sternheim* comme nom d'auteur; la 3e, *Treutler*.

11 729 BARTON, J. C.

Cadran solaire portatif.

8°, Bruges, 1837.

11 730 TOALDO, G.

La meridiana del salone di Padova.

8°, Padova, 1838; publié par G. Sorgato.

11 731 TEYSSÈDRE, A. PERSON DE

Nouveau manuel de gnomonique, ou l'art de faire les cadrans solaires et de régler les pendules et les horloges.

18°, Paris, 1838; 4 pl.

11 732 LIVET, C. S. F.

Gnomonique, ou l'art de tracer les cadrans solaires.

8°, Metz, 1839; 8 pl.

11 733 SONNET, H.

Géométrie théorique et pratique, avec de nombreuses applications au dessin linéaire, . . . à la gnomonique. . . .

18°, Paris, 1839.

8°, Paris, 1843; un vol. de texte et un cahier de 88 planches.

2 vol. 8°, Paris, 1848; un vol. de texte et un cahier de 84 pl.

2 vol. 8°, Paris, 1852; id.

2 vol. 8°, Paris, 1856; id.

11 734 FERCHEL, J.

Praktische Sonnenuhren-Kunst für jedermann, oder Anleitung zur Verfertigung von Sonnenuhren an Gebäuden, nach einem leicht fasslichen und vermittelst einer neuen, einfachen mechanischen Vorrichtung eben so leicht ausführbaren Verfahren.

8°, Passau, s. d.; 9 pl.

8°, Passau, 1844; « neue Ausgabe. »

8°, Passau, 1847.

8°, Passau, 1849.

11 735 [MONTAG, J. B.]

Der Sonnenuhren Freund, oder einfachste, kürzeste und leichteste aller bis jetzt bekannten Methoden, um die verschiedenartigen Sonnenuhren zu verzeichnen, um mittelst einer solchen Uhr jede Stadt-, Wand,-Tisch-und Taschenuhr sogleich auf das genaueste reguliren zu können.

12°, Erfurt, 1841; 1 pl.

Voyez plus loin, n° 11 749.

11 736 WOEPCKE, F.

Disquisitiones archaeologico-mathematicae circa solaria veterum, dissertatio inauguralis astronomica.

4°, Berolini, 1842; fig.

4°, Berolini, 1847.

11 737 FOLLADOR, G.

Sulla costruzione degli orologi solari sopra piani verticali ed orizzontali.

4°, Padova, 1842; 2 pl.

11 738 PONTE, M. G.

Orologio di Dante.

8°, Roma, 1843.

11 739 LIVET, C. S. F.

Cours de géodésie et gnomonique professés à l'école d'application de l'artillerie et du génie.

4°, Metz, 1843; autographié.

11 740 BÖHME, J. C.

Horizontal-Sonnenuhr für die wahre und mittlere Zeit, nach mathematischen Gesetzen, mit deutlicher Anweisung zum Zusammensetzen und Benutzen derselben.

4°, Leipzig, 1843; 2 pl., dont une est le cadran, de $0^m,31$ par $0^m,22$.

11 741 BÖHME, J. C.

Zusammengesetzte, halb horizontale, halb verticale Sonnenuhr für die wahre und mittlere Zeit, mit Anweisung.

4°, Leipzig, 1843; 4 pl., dont une est le cadran, de $0^m,24$ de long et $0^m,10$ de haut.

11 742 JANSE, L. B.

Berekening en constructie van zonnewijzers voor den middelbaren tijd, benevens de handelwijze, om dezelve binnen in vertrekken te beschrijven.

8°, 's Gravenhage en Amsterdam, 1843.

11 743 JASTRZEMBOWSKI, W.

Kompas polski czyli narzedzie sluzace za kompas powszechny, gnomograf, obserwatoryum przenosne i narzedzie do kreslenia sekcyj konicznych.

8°, Warsowie, 1843; VI + 78 pages; fig. et pl.

Compas polonais ou instrument qui tient la place d'un compas ordinaire, d'un gnomographe, d'un observatoire portatif et d'un instrument à tracer les sections coniques.

*Traduction.*

Kompas Polski. Polnischer Kompass, oder Instrument, das die Stelle eines gewöhnlichen Kompasses, eines Gnomographs, eines tragbaren Observatoriums und eines Instruments zum Zeichnen von Kegelschnitten vertritt (par l'auteur).

Inséré dans le Jahrbuch für Slavische Literatur, 1843.

11 744 GIOVANNI, S. DE

Nuova teoria delle linee orarie riferite all orizzonte.

4°, Palermo, 1845.

11 745 BOUTEREAU, C.

Nouveau manuel complet de gnomonique élémentaire, ou methode simple et facile de tracer les cadrans solaires, d'après *Sterneim* et dom *Bedos*.

18°, Paris, 1845; 10 pl.

Dans la collection des Manuels Roret.

11 746 SACCHI, G.

Gnomonica piana, ossia metodo per costruire i quadranti solari sopra superficie piane.

8°, Pavia, 1846; 3 pl.

11 747 BORN, ...

Gnomonique graphique et analytique, ou l'art de tracer les cadrans solaires.

8°, Paris, 1846; 6 pl.

11 748 OLIVIER, T.

Applications de la géométrie descriptive aux ombres, à la perspective, à la gnomonique et aux engrenages.

8° et atlas 4°, Paris, 1847.

11 749 MONTAG, J. B.

Die einfachste, kürzeste und leichteste aller bis jetzt bekannten Methoden, Sonnen-Uhren zu construiren, und Taschen, Stuben, Wand-und Thurm Uhren nach ihnen zu reguliren.

16°, Erfurt, 1847; 2 pl.

C'est probablement une nouvelle édition, refondue, de l'ouvrage mentionné sous le n° 11 733.

11 750 REGENSBURGER, A.

Die Horizontal-Sonnenuhr für jede fünfte Minute trigonometrisch berechnet und als Hülfsmittel für jedermann, der eine richtig zeigende Sonnenuhr sich selbst verfertigen will, dargestellt.

8°, Rudolstadt, 1848; avec Beilage fol.

11 751 HEEGMANN, A.

Études sur la trigonométrie sphérique, suivies de nouvelles tables trigonométriques donnant la valeur des angles horaires du cadran solaire dans toutes les positions.

8°, Lille, 1851.

11 752 HARTMANN, J.

Stereometrische trigonometrische Uebungen aus der Gnomonik.

8°, Rinteln, 1852.

11 753 GOTTO, ...

Gnomonica per descrivere orologi solari senza maestro.

8°, Torino, 1853.

11 754 EBLE, M.

Die Sonnenuhr neuer Einrichtung, für die Breitengrade von ganz Europa, sehr zierlich ausgestattet, mit Gebrauchs-Anweisung.

8°, Ellwangen, 1853.

11 755 STEINLE, A. C. S.

Populäre Sonnenuhrkunde, oder: Anleitung zur Verfertigung der Horizontal-Uhren, und

mittelst solcher aller Vertikal-Uhren nach jeder Abweichung und Neigung nach wahrer Sonnenzeit, nebst Anweisung zur Verfertigung der Horizontal-Uhren nach mittlerer Sonnenzeit.

8°, Augsburg, 1853; 4 pl.

11 756 QUARANTA, B.

L'orologio a Sole di Beroso scoperte in Pompei addi xxiij di settembre 1854.

Fol., Napoli, 1854; 28 pages; 1 pl.

11 757 SECCHI, A.

Un orologio solare antico, illustrato.

8°, Roma, 1857.

11 758 METZEN, P. J.

Leichtfassliche Anleitung zur Construction und Aufstellung aller regulären und declinirenden Sonnenuhren.

8°, Frankfurt a. M., 1858.

11 759 KUNZ, H.

Allgemein verständliche Anleitung zur Anfertigung aller arten von Sonnenuhren.

8°, Liegnitz, 1858; 54 pages; 2 pl.

11 760 CHAIX, J.

Pratique de la gnomonique ou méthodes sûres pour construire les cadrans solaires.

8°, [Avignon], 1859.

11 761 GÖTTLING, C.

De Metonis astronomi heliotropio Athenis in muro Pnycis posito.

4°, Jenae, 1860.

11 762 MAHISTRE, A.

L'art de tracer les cadrans solaires, à l'usage des instituteurs et des personnes qui savent manier la règle et le compas.

8°, Paris, 1860; 32 pages; fig.
8°, Paris, 1865 (des exemplaires portent 1864).
18°, Paris, 1880.
18°, Paris, 1884.
Instructions élémentaires.

11 763 THON, T.

Der Sonnenzeiger oder praktische Anweisung, alle Arten der Sonnenuhren in Gärten und an Wänden auf wagerechten und lothrechten Flächen – mögen letztere genau nach Süden oder nach Osten oder Westen abweichen—ohne Vorkenntnisse, ohne Rechnung und mit geringen Kosten so herzustellen.

8°, Leipzig, 1860; 112 pages; fig. et 1 pl.

11 764 GÖRING, H.

Die Sonnenuhr oder praktische Anleitung, die Zeit zu bestimmen, Sonnenuhren verschiedener Art, darunter auch solche, die jede einzelne Minute zeigen, zu construiren, nebst 12 Figuren und 6 Tabellen, zunächst eingerichtet für die Breitengrade 44 bis 55.

8°, Arnsberg, 1864; xiv + 105 pages; 2 pl.
= WfA, VII, 1864, 135.

11 765 SONNDORFER, R.

Theorie und Construction der Sonnen-Uhren auf Ebenen, Kegel-, Cylinder- und Kugel-Flächen, nebst einer historischen Skizze über die Gnomonik.

8°, Wien, 1864; vi + 92 pages; 7 fig. sur bois.

11 766 * * *

Metodo semplice e facile per disegnare orologi solari verticali e orizzontali.

12°, Piacenza, 1867.

11 767 HARTMANN, J.

Gnomonik oder Theorie und Construction der Sonnenuhren.

4°, Passau, 1869; 2 pl.

11 768 MOHN, H.

Om solskiven.

8°, Christiania, 1870?
Sur les cadrans solaires.

**11 769 FRASSI, G.**

Manuale pratico per la costruzione degli orologi solari a tempo di Roma sopra piani verticali declinanti con metodo grafico e trigonometrico.

8°, Milano, 1871; 112 pages; pl. et tableaux numériques.

**11 770 COPPITZ, G.**

Costruzioni dell' orologio solare a tempo medio in piano verticale.

12°, Treviso, 1871.

**11 771 LAUSSEDAT, A.**

Mémoire sur un fragment de cadran solaire trouvé en Phénicie.

8°, Paris, 1872.

Voyez aussi, sur ce cadran, une note du même auteur dans Paris, Crb, LXXI, 1870, 261; et un article de *F. Woepcke* dans Paris, JAs$_6$, I.

**11 772 STRAESSER, . . .**

Notice sur les cadrans solaires.

8°, Paris, 1874.

**11 773 VIDAL, J. B.**

La gnomonique ou l'art de tracer les cadrans solaires par le calcul et le mètre à la main, mis à la portée des ouvriers et de ceux qui ne savent faire que l'addition et la soustraction.

8°, Draguignan, 1875.

**11 774 ABETTI, A.**

Teoria e pratica della costruzione di un orologio solare in piano verticale.

4°, Vienna, 1875 (des exemplaires de 1876); IV + 47 pages; 6 pl.

= Palerme, Spt, IV, 1875, App., 95.

**11 775 BELLAVITIS, E.**

Metodi per descrivere graficamente oppure col calcolare gli orologi solari in piano verticale, così pure le meridiana del tempo medio.

8°, Padova, 1876; 34 pages; 1 pl.

**11 776 DECANTE, E.**

De l'usage du cadran solaire azimutal à bord et à terre. Détermination instantanée de la variation du compas.

8°, Paris, 1877; 32 pages de texte et 144 de tables.

L'auteur a donné dans un autre ouvrage l'emploi de cet instrument pour l'art nautique. (Voir n° 11 778.)

**11 777 KENNER, F.**

Römische Sonnenuhren aus Aquileia.

4°, Wien, 1880.

**11 778 DECANTE, E.**

Tables du cadran solaire azimutal pour tous les points situés entre les cercles polaires; variation automatique, détermination instantanée du relèvement vrai, contrôle de la route.

2 vol. 8°, Paris, 1882; 210 et 232 pages.

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 11 275.

**11 779 CHARLES, R.**

Horloges et cadrans solaires du Maine.

8°, Le Mans, 1884; 8 pages.

**11 780 FODOR, L.**

Zur Theorie der Verticalsonnenuhr.

8°, Wien, 1884; 9 pages; 1 fig.

# SECTION VI.

## ASTRONOMIE THÉORIQUE.

### ASTRONOMIE THÉORIQUE EN GÉNÉRAL.

11 781 **SELANDUS, G. Æ.**

De coelestium motuum indagatione sive calculo.

4°, s. l., 1494.

11 782 **WINSHEMIUS, S T. = WINSHEIM, S. T.**

Canon sexagenarum et scrupulorum sexagesimorum, utilio ad multiplicationem et divisionem logisticae astronomiae; motus solaris a superiori dependens.

8°, Wittebergae, 1564.

8°, Wittenbergae, 1583.

11 783 **PELL, J.**

Modus supputandi ephemerides astronomicas (quantum ad motum Solis attinet), paradigmate ad annum 1630 accommodato.

4°, Oxonii, 1630.

11 784 **CAVALERIUS, B. = CAVALIERI, B.**

Directorium generale uranometricum in quo trigonometriae logarithmicae fundamenta ac regulae demonstrantur, astronomicaeque supputationes ad solam fere vulgarem additionem reducuntur.

4°, Bononiae, 1632; fig.

Ouvrage important au point de vue mathématique, et aussi à celui des calculs numériques. Le problème de Kepler y est traité entre autres avec une grande habileté.

11 785 **CAVALIERI, B.**

Centuria di varii problemi per dimostrare l'uso e la facilità de' logaritmi nella gnomonica, astronomia, geografia (*sic*), altimetria, pianimetria, stereometria ed aritmetica prattica.

12°, Bologna, 1639; fig.

Souvent réuni à son Compendio delle regole de triangoli; 12°, Bologna, 1638.

11 786 **LAGUS, D.**

Triga theorematum astronomicorum.

4°, Gedani, 1641.

11 787 **ROSIUS, J.**

Nova institutio arithmetices, das ist Ein newe gemeine, wie auch astronomische und geometrische Rechenkunst.

4°, Bern, 1649.

11 788 **KEXLER, S.**

Arithmetica astronomica sexagenaria.

12°, Aboae, 1649.

Réimprimé à la fin de son Arithmetica triplex; 12°, Aboae, 1658.

11 789 **COURCIER, P.**

Astronomia practica, sive motuum coelestium praxes per astrolabia quaedam, quibus

siderum loca, motus, defectus, cito et facile pro quolibet tempore in perpetuum cognoscuntur.

8°, Nanceii, 1655.

8°, Nanceii, 1655.

11 790 WING, V.

Astronomical arithmetick, shewing how to resolve any question of astronomical fractions.

Fol., London, 1656.

11 791 BENZ, J. J.

Systematis novi a Coccaeo inventi analysis astronomica.

4°, Tubingae, 1666.

11 792 LAUREMBERGIUS, P. = LAURENBERG, P.

Institutiones arithmeticae, in quibus accurata methodo et facili compendio non tantum vulgarorum numerorum et minutiarum astronomicarum ratio sed etiam doctrina proportionum et subtilissimae algebrae fundamenta proponuntur.

12°, Lipsiae, 1668.

12°, Lipsiae, 1698.

11 793 ZIMMERMANN, J. J.

Logistica astronomica logarithmica, et problemata calculi eclipsium Solis et Lunae.

8°, Hamburgi, 1691.

Texte en allemand.

11 794 SPOLIUS, A. = SPOLE, A.

Disputatio astronomica posteriorem partem theoricam ex collectionibus mathematicis comprehendens.

8°, Upsaliae, 1695.

11 795 BARRABINIS, F. M. DE

Calculi astronomici.

MS du commencement du XVIII^e siècle; 240 pages.

= NARDUCCI, Cat, 1862, n° 162.

11 796 BURGUNDIUS, H. = BORGONDIO, O.

Constructionum astronomicarum theoria et praxis, exercitationis gratia explicanda in Collegio Romano.

4°, Romae, 1724.

11 797 CAPELLUS, A. = CAPELLI, A.

Astrosophia numerica, sive astronomica supputandi ratio.

5 vol. 4°, Venetiis, 1735-48; 20 pl.

Les vol. I et II, 1735, forment la « pars prior » et traitent des coordonnées sphériques des corps célestes, d'une nouvelle méthode des éclipses, de la solution des problèmes astronomiques et du calcul des éphémérides; des tables des cinq grandes planètes figurent au tome I. Le vol. III, 1736, est intitulé « pars posterior », et discute les éléments des planètes. Le vol. IV, 1737, est un « Supplementum », où sont présentées les théories du Soleil et de la Lune, d'après les lois de l'attraction newtonienne, et avec ses Tabulae lunares. Enfin le vol. V, 1748, nommé « Supplementum supplementi », est consacré aux tables des étoiles.

11 798 GIANPRIAMUS, N. = GIANPRIAMO, N.

Specula parthenopaea uranophilis juvenibus excitata, duplici constructione, ordineque disposita, seu astronomicae pro motibus primi ac secundorum mobilium computandis, observandisque, theoricae, praxes ac tabulae ad meridianum Neapolitani Collegii Academici Societatis Jesu primo concinnatae.

2 vol. fol., Neapoli, 1745-49; imprimé sur deux colonnes; 7 pl.

L'auteur enseigne l'astronomie par les excentriques et les épicycles.

= Cas, II, 1819, 520.

11 799 GUNDESTRUP, N. J.

Dissertatio mathematica quae demonstrat, quousque analysis algebraica sit necessaria in astronomia.

4°, Hafniae, 1746.

11 800 **ANNONUS, J. J. = ANNONE, J. J. D'**

Solutio tergemini problematis arithmetici, geometrici et astronomici.

8°, Basileae, 1748.

11 801 **FERNER, B.**

Dissertatio de interpolatione astronomica.

4°, Upsaliae, 1758.

11 802 **LA LANDE, J. J. DE**

Exposition du calcul astronomique.

8°, Paris, 1762.

Notamment pour la construction des éphémérides.

11 803 **DU SÉJOUR, A. P. DIONIS**

Recueil de problèmes astronomiques résolus analytiquement.

3 vol. 4°, Paris, 1764-78.

11 804 **MARTIN, B.**

Institutions of astronomical calculations.

2 vol. 8°, London, 1765-68.

Le vol. I contient une exposition des méthodes relatives à la construction des tables astronomiques et au calcul des éclipses, avec les tables du Soleil de *T. Mayer*, et celles de la Lune de *Clairaut*. Le vol II est consacre au calcul des passages des planètes inférieures devant le Soleil, avec un exemple sur le passage de Vénus de 1769.

11 805 **SCHERFFER, C.**

Institutiones astronomiae theoreticae.

4°, Vindobonae, 1777; 19 pl.

11 806 **DEPARCIEUX, $A_2$.**

Notions du calcul géométrique et d'astronomie.

8°, Paris, 1778.

11 807 **DU SÉJOUR, A. P. DIONIS**

Traité analytique des mouvemens apparens des corps célestes.

2 vol. 4°, Paris, 1786-89.

Le vol. I contient trois livres, savoir : i) Théorie des éclipses et des passages des planètes devant le Soleil; ii) Détermination des éléments d'une éclipse ou d'un passage d'après les observations, calcul des occultations, calcul des parallaxes, determination des éléments de la rotation du Soleil et de la Lune; iii) Apparences des eclipses, eclairement de la Lune éclipsée, calcul de l'intensité de la lumière cendrée, gnomonique.

Le vol II est aussi divise en trois livres : i) Géodésie sur l'ellipsoïde; ii) Calcul des phases de l'anneau de Saturne et determination des éléments de cet anneau; iii) Mouvement héliocentrique et calcul des orbites des comètes.

11 808 **SCHAFGOTSCH, F. VON**

Ueber die Berechnung der Ephemeriden.

8°, Dresden, 1788.

Réimprimé de Prague, Abh$_1$, III, 1, 1787, 201. (Voir notre tome II, col. 1615.)

11 809 **LINDQUIST, J. H.**

De interpolatione pro inveniendo loco Lunae ex ephemeridibus.

4°, Aboae, 1789.

11 810 **RÜDIGER, C. F.**

Handbuch der rechnenden Astronomie.

4 vol. 8°, Leipzig, 1796-1804; fig.

Le vol. I, 1796 (nouveau titre en 1802), est formé de sa Praktische Anweisung zur Berechnung der Sonnen- und Mondfinsternisse (Voir plus loin, art Eclipses.)

Le vol. II, 1799, contient la trigonométrie, plane et sphérique, avec ses applications à l'astronomie.

Le vol III, 1802, est formé de sa Praktische Anweisung zur Berechnung der mit Hadley'schen Spiegel-Sextanten angestellten Beobachtungen. (Voir n° 10 557.)

Le vol. IV, 1804, est son Anzeige und Beschreibung der grossen Sonnenfinsterniss des Jahres 1804. (Voir notre tome III.)

11 811 **SCHUBERT, F. T.**

Theoretische Astronomie.

3 vol. 4°, St. Petersburg, 1798.

Le tome I (xiv + 184 pages; 2 pl.) comprend l'astronomie sphérique, le tome II (viii + 367 pages; 4 pl.) l'astronomie theorique, le tome III (vi + 338 pages; 2 pl.) l'astronomie physique.

= AgE, III, 1799, 236....

*Traduction.*

Traité d'astronomie théorique (par l'auteur).

3 vol. 4°, St. Pétersbourg, 1822.

3 vol. 4°, Hambourg, 1834.

11 812 SHÖN, J.

Grundriss der gesammten theoretischen Astronomie; mit einem Anhange über den Kalender; nebst vorausgeschickter Theorie der Kegelschnitte und einer Curven höherer Ordnung.

8°, Nürnberg, 1811.

11 813 WOODHOUSE, R.

A treatise on astronomy, theoretical and practical.

2 vol. 8°, Cambridge, 1821-23.

Voir plus haut, n° 9273.

11 814 BIANCHI, G.

Saggio di astronomia analitica.

4°, Modena, 1825.

Ce travail fait aussi partie du tome I (II) de Modène, Mem', p. 157, mais ce tome n'a paru qu'en 1833. Voyez notre tome II, col. 449.

11 815 OLTMANNS, J.

Hülfstafeln für die Berechnung des Gebrauchs der Mond-Ephemeriden.

8°, Berlin, 1826.

11 816 PHILLIPPS, T.

An improved numeration table to facilitate and extend astronomical calculations.

12°, London, 1829.

11 817 SOUSA-PINTO, R. R. DE

Calculo das ephemerides astronomicas de Coimbra.

8°, Coimbra, 1849.

11 818 LE SECQ, A.

Interpolation des coordonnées lunaires, à l'usage des astronomes, des navigateurs et des géographes.

8°, Paris, 1853; 16 pages.

Déjà mentionné sous le n° 10 027.

11 819 GARLIN, J.

Thèse d'astronomie : sur les mouvements apparents.

4°, Paris, 1853.

A cette thèse d'astronomie est jointe une thèse de mécanique.

11 820 ALEXANDER, W. C.

Reckoning and calculations with exemplifications of the astronomical day.

8°, London, 1860.

11 821 * * *

Theoretical astronomy examined and exposed.

8°, London, 1866; 128 pages.

Par « Common Sense ».

= EMc, IV, 1836, 68.

11 822 WATSON, J. C.

Theoretical astronomy relating to the motions of the heavenly bodies revolving around the Sun in accordance with the law of universal gravitation.

8°, Philadelphia, 1868; 662 pages.

8°, Philadelphia, 1877 (des exemplaires portent 1878).

8°, Philadelphia, 1881.

Ouvrage divisé en VIII chapitres. Le chap. I traite des équations fondamentales du mouvement et des formules pour la détermination des coordonnés héliocentriques et géocentriques; le chap. II s'occupe des formules différentielles qui expriment la relation entre les coordonnées géocentriques et héliocentriques; le chap. III, des formules pour la détermination de l'orbite des comètes paraboliques; chap. IV, détermination de l'orbite d'un corps céleste d'après trois observations; chap. V, détermination de l'orbite d'après quatre observations; chap. VI, formules pour la correction des éléments approchés de l'orbite; chap. VII, méthode des moindres carrés; chap. VIII, calcul des perturbations.

L'ouvrage se termine par un recueil de 21 tables.

= ARr, VI, 1838, 143. — Leipzig, Vjh, IV, 1869, 1 (par *C. Bruhns*).

11 823 FRISCHAUF, J.

Grundriss der theoretischen Astronomie und der Geschichte der Planetentheorie.

8°, Graz, 1871; XII + 159 pages.

= ZMP, his, XIX, 1874, 11 (par *F. R. Helmert*). — ZmU V, 1874, 296 (par *G. von Escherich*).

11 824 KLINKERFUES, E. F. W.

Theoretische Astronomie.

2 Abth. en 1 vol. 8°, Braunschweig, 1871-72; XVIII + 475 pages; fig. et 1 pl.

Vol. I : Abschn. I, Mouvement héliocentrique, calcul

des coordonnées dans les trois espèces de coniques, théorème de Lambert, précession, parallaxes, aberration. Abschn. II, Recherche des éléments d'après les observations, et notamment détermination des orbites circulaires d'après deux positions observées. Abschn. III, Application aux comètes; l'auteur traite entre autres un exemple dans lequel le plan fondamental est l'equateur au lieu de l'écl ptique. Abschn. IV, Discussion de l'équation du 8e degré pour le calcul du rayon vecteur intermédiaire, degré de précision des éléments, formules pour l'hyperbole.

Vol. II : Abschn. V, Détermination de l'orbite d'après quatre positions. Abschn. VI, Correction des éléments par un grand nombre d'observations, au moyen de la méthode des moindres carrés. Abschn. VII, Calcul des orbites des étoiles doubles. Abschn. VIII (marqué IX par erreur), Calcul des orbites des bolides et des étoiles filantes.

= Nat, IV, 1871, 24 (par *G. T. A.*). — Leipzig, Vjh, VII, 1872, 310 (par *C. Bruhns*). — ZMP, his, XVIII, 1873, 61 (par *F. R. Helmert*).

**11 825 ZENKER, A.**

Tre problemi astronomici.

8°, Trieste, 1882.

**11 826 SOUCHON, A.**

Traité d'astronomie pratique, comprenant l'exposition du calcul des éphémérides astronomiques et nautiques . . . avec une introduction historique et de nombreuses notes.

8°, Paris, 1885; XCIV + 396 pages; fig. dans le texte.

Cet ouvrage est divisé en cinq parties, précédées d'une Introduction historique : 1re partie, Correction des positions celestes; 2e partie, Construction des éphémerides ; 3e partie, Prediction des phénomènes astronomiques; 4e partie, Résumé des formules contenues dans les parties II et III ; 5e partie, Tables numériques destinées à faciliter le calcul des éphémerides.

= Rma2, VII, 1883, 34 (par *B. B.*). — ARr, XXI, 1883, 243; XXII, 1884, 69, 197, 218. — Obs, VIII, 1885, 329 (par *A. M. W. Downing*).

**11 827 ISRAEL-HOLTZWART, K.**

Elemente der theoretischen Astronomie für Studirende bearbeitet.

2 Abtheilg. 8°, Wiesbaden, 1885; fig. et pl.

Abtheil. I contient : Theorie der ellipti-chen Bewegung und Bah bestimmung; Abtheil II, Berechnung der Finsternisse, Meteorbahnen, Stellastronomie. Ces deux volumes forment les tomes III et IV des Elemente der Astronomie de cet auteur. (Voir n° 9302 )

**11 828 ISRAEL-HOLTZWART, K.**

Supplement zu den Elementen der theoretischen Astronomie.

8°, Wiesbaden, 1887.

8°, New York, 1887; 96 pages.

= Der Naturforscher, XX, 1887, 334 (par *H. K[reu]tz*).

---

## MOUVEMENTS VRAIS ET APPARENTS DES PLANÈTES ET DES SATELLITES.

Cet article comprend la théorie des mouvements planétaires, le problème de Kepler, le calcul des stations et des rétrogradations, les mouvements des satellites.

**11 829 CARELLUS, J. B. = CARELLO, G. B.**

Tabula juxta motum horarium planetarum.

Inséré dans *N. Simus*, Ephemerides ad annos quindecim; 4°, Venetiis, 1554. (Voir plus loin, art. Éphémérides.)

**11 830 KEPLER, J.**

Astronomia nova aitiologêtos, seu physica coelestis, tradita commentariis de motibus stellae Martis, ex observationibus Tychonis Brahe.

Fol., Pragae, 1609.

Cet ouvrage est destiné à rechercher la figure de l'orbite de Mars, que l'auteur trouve elliptique, avec le Soleil à l'un des foyers. Dans la part. III, ayant à déduire de l'anomalie moyenne de l'astre son anomalie vraie, il résout le problème qui porte son nom. Dans la partie IV, il érige en loi générale l'ellipticité des orbites planétaires.

= DELAMBRE, His, IV, 1821, 390.

11 831 KEPLER, J.

Epitome astronomiae Copernicanae usitata forma quaestionum et responsionum conscripta, inque septem libros digesta.

3 part. en 1 vol. 8°, Lentijs ad Danubium et Francofurti, 1618-22.

12°, Francofurti, 1623.

8°, Francofurti, 1635.

L'ouvrage a paru en trois fois. La 1re livraison, datée de Linz, 1618, va jusqu'à la page 417, et comprend trois livres sur l'astronomie sphérique. La 2e livraison est datée Linz, 1622; mais il paraît qu'elle était imprimée dès 1620. Elle est formée du liv. IV et des pages 418 à 640. *Kepler* y traite la question de l'ordre et des proportions dans le système du monde, et y résume ses Harmonica, qui avaient paru en 1619. Enfin la 3e livraison, consistant dans les pages 641 à 922, est de Francfort, 1622. Elle se compose des liv. V, VI et VII, et contient une astronomie théorique, dans laquelle l'auteur annonce sa découverte de la loi des aires.

L'Epitome de *Kepler* est à l'Index Librorum prohibitorum.

= DELAMBRE, His, IV, 1821, 592.

11 832 KEPLER, J.

Harmonices mundi libri quinque, quorum primus geometricus, secundus architectonicus, tertius harmonicus, quartus metaphysicus, psychologicus et astrologicus, quintus astronomicus et metaphysicus, cum appendice continens mysterium cosmographicum.

Fol, Lincii, 1619.

Dans le lib. II, *Kepler* examine, entre autres questions, combien de points on peut placer sur une sphère aussi distants entre eux que du centre de la sphère; il en tire une application à la distribution des étoiles. Dans le lib. V il annonce (p 189) sa découverte du rapport entre les carrés des temps de révolution des planètes, et les cubes des grands axes de leurs orbites.

11 833 KEPLER, J.

Apologia pro suo opere Harmonices mundi, adversus demonstrationem analyticam. Roberti de Fluctibus, medici Oxoniensis.

A la suite de la réimpression de son Prodromus cosmographicus; fol., Francofurti, 1621. (Voir n° 2841.)

Fol., Francofurti, 1622; détaché du Prodromus, et avec nouvelle date.

11 834 INCHOFER, M.

Theorica planetarum.

4°, Romae, 1633; à la suite de son Tractatus syllepticus.

11 835 LOBKOWITZ, J. CARAMUEL DE

Coelestes metamorphoses, sive circulares planetarum theoricae in alias formas transfiguratae.

8°, Bruxellis, 1639.

11 836 PHILOMANTIUS, S.

A treatise of the perpetual planetary wheele, and the use thereof.

MS de 1646 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

11 837 ORLINSKI, M. J.

Quaestio astronomica de stellarum erraticarum motu.

4°, Cracoviae, 1649.

11 838 BECHET, J.

Nova planetarum theoria geometrice demonstrata per circulos concentricos et eccentricos; tabulae mediorum motuum; parecbasis ad directiones rationali via explicandas, et appendicula periodis Lunae extricandis peridonea.

4°, Parisiis, 1650. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de l'Université de Leyde.

11 839 WANDEL, BAGGE.

Kort triangularisk demonstratin om den tvende store himmelske liusis, nemlig Soelens oc Maanens lob, udi det ar 1653 d. 3 Mart, som er formörkelsens tid i Maanen.

4°, Kjöbenhavn, 1653.

11 840 WARDUS, S. = WARD, S.

Astronomia geometrica, ubi methodus proponitur, qua primariorum planetarum astronomia, sive elliptica sive circularis possit geometrice absolvi, opus astronomis hactenus desideratum.

8°, Londini, 1656.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 161.

11841 **NEWTON, J.**

Help to Calculation, with tables of declination and ascension.

4°, London. 1657.

Par Calculation, l'auteur entend l'ouvrage de *S. Ward*, Astronomia geometrica, mentionné ci-dessus.

11842 **SCHNITZLER, J.**

Disputatio de stellis erraticis sive planetis.

4°, Wittenbergae, 1659.

11843 **WALLISIUS, J. = WALLIS, J.**

Tractatus duo, prior de cycloide et corporibus in de genitis, posterior epistolaris de cissoide.

4°, Oxonii, 1659.

Le traité de la Cycloïde renferme une solution du problème de Kepler.

11844 **WALTHER, M.**

Disquisitio mathematica de mutuis siderum radiationibus, quas vulgo aspectus vocant.

4°, Vitebergae, 1660.

11845 **RONDELLI, A.**

Discorso del corso sferico della Luna, ed in che situazione si trova delli segni celesti nel corso d'un anno.

4°, Napoli, 1663.

11846 **CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Perspectiva motuum coelestium.

Dans ses Opera astronomica; fol., Romae, 1666.

11847 **HORROCCIUS, J. = HORROCKS, J.**

Astronomia Kepleriana defensa et promota; Epistolae et observationes coelestes; *G. Crabtrii* observationes coelestes; *J. Flamstedii* de inaequalitate dierum solarium dissertatio astronomica; Tabulae solares; Novae theoriae lunaris ab Horroccio primum ad inventae explicatio ab eodem *Flamstedio*; Item Numeri lunares et calculus eidem theoriae innixus.

4°, Londini, 1672.

Ce volume a paru aussi sous le titre : Excerpta ex epistolis *J. Horroccii* ad *G. Crabtrium*, suum in studiis astronomicis socium. *Horrocks* fait voir que l'ellipse suffit pour représenter les mouvements de la Lune, pourvu que l'on suppose l'excentricité variable et que l'on donne un mouvement oscillatoire à la ligne des apsides, deux circonstances que plus tard Newton fit découler de la théorie de l'attraction. Cet important travail sur la Lune remontait à 1658.

11848 **HORROCCIUS, J. = HORROCKS, J.**

Opera posthuma, viz. : Astronomia Kepleriana defensa et promota; Excerpta ex epistolis ad Crabtraeum suum; Observationum coelestium catalogus; Lunae theoria nova et prae aliis accurata; *G. Crabtraei* Observationes coelestes; *J. Flamstedii* De temporis aequatione diatriba; ejusdem Numeri ad Lunae theoriam Horroccianam.

4°, Londini, 1673.

4°, Londini, 1678.

Cet ouvrage n'est qu'une nouvelle émission des feuilles du précédent, avec un autre titre. Dans l'édition de 1678 cependant, les anciennes feuilles n'ont servi que jusqu'à la page 464 inclusivement. Les nombres de la théorie de la Lune sont revisés par *Flamsteed*. De plus, on a ajouté trois dissertations de *J. Wallis*[*ius*], savoir : De cometarum distantiis investigandis; De rationum et fractionum reductione; De periodo juliana.

Des exemplaires de l'édition de 1673 ont un titre un peu différent de celui qui précède. Il débute par : Opuscula astronomica, au lieu de : Opera posthuma, et il y a encore de légères variantes dans la suite.

= Delambre, Hist, V, 1821, 493.

11849 **RUDELIUS, F. = RÜDEL, F.**

Disputationes : Theoria Solis homocentrepicyclica; Disputatio de scintillatione fixarum.

4°, Wittebergae, 1673.

11 850 **LAURENTIIS, J. F. DE = LAURENTI, G. F.**

De vera motus coelestis irregularitate, deque ejus naturali causa, astronomico-physica dissertatio.

12°, Pisauri, 1675.

11 851 **ZIMMERMANN, J. J.**

Prodromus biceps cono-ellipticae et a priori demonstratae planetarum theorices, in quo non modo Kepleriana commissa confutantur, omissaque Bullialdi compensantur, verum computus etiam theoricus, simplicitate juxta ac facilitate methodi omnes hactenus usitatos superans, traditur.

4°, Stuttgardiae, 1679.

11 852 **WOLSKI, A.**

Quaestio astronomica ex libro 3tio Almagesti Ptolomaei; et Purbachij tex. 1mo, et sequentibus de theoria Solis, de motu Solis.

Fol., Cracoviae, 1686.

11 853 **GREGORIUS, D. = GREGORY, D.**

De orbita Cassiniana.

Fol., Lipsiae, 1699.

L'auteur a repris ce travail dans Londres, PTr, 1704. Voir notre tome II, col. 450.

11 854 **SANTAGOSTINI, T.**

Del moto de' pianeti.

4°, Perugia, 1705.

11 855 **TAMMELIN, L.**

De Solis et Lunae motibus propriis.

8°, Aboae, 1706.

11 856 **ROSSINGIUS, A. L.**

Hypothesin Keplerianam paucis complectens dissertatio astronomica.

4°, Hafniae, 1715.

11 857 **ROSSINGIUS, A. L.**

De ortu et progressu astronomiae ellipticae.

4°, Hafniae, 1717.

11 858 **WURZELBAU, J. P. A**

Uranies Noricae basis astronomica, sive rationes motus annui ex observationibus in Solem hoc nostro et seculo abhinc tertio Norinbergae sub eodem meridiano habitis quamplurimis deductae et ampliter demonstratae.

Fol., Norimbergae, 1719; VI + 84 pages.

Les exemplaires qui se trouvaient encore en librairie en 1728 ont composé, avec son Uranies Noricae basis astronomico-geographica (fol., Norimbergae, 1697; souvent cité à tort comme une première édition de l'ouvrage renseigné ci-dessus), ses Opera geographico-astronomica, auquel on s'est borné à mettre une page de titre. (Voir n° 3457.)

11 859 **FILIPOWITZ, S. J.**

Quaestio astronomica de tribus superioribus ♄ ♃ ♂, ex Almagesto Claudij Ptolomaei et Georgij Purbachij Theoricis, desumpta.

Fol., Cracoviae, 1721.

11 860 **SCHACHT, J. OOSTERDIJK**

Dissertatio astronomico-physica de motu planetarum in orbitis ellipticis.

4°, Lugduni Batavorum, 1725; 1 pl.

4°, Lugduni Batavorum, 1726; IV + 47 pages.

4°, Lugduni Batavorum, 1740.

11 861 **CALANDRINUS, J. L. = CALANDRINI, G. L.**

Nota de calculo aequationum planetarum.

Dans la 3e édition des Philosophiae naturalis principia mathematica de *I. Newtonus;* 4°, Londini, 1726.

11 862 **SCHREIER, J.**

Theoria Solis et Lunae.

4°, Ingolstadii, 1728; fig.

11 863 **[BURGUNDIUS, H. = BORGONDIO, O.]**

Hypothesis planetarum elliptica, exercitationis astronomicae gratia explicanda in Collegio Romano.

4°, Romae, 1730.

11 864 HASSELBOM, N.
De orbitis planetarum.
8°, Aboae, 1752.

11 865 PRZYPKOWSKI, J. J.
Quaestio astronomica, de singulis planetarum orbibus, ex Almagesti Ptolomaei lib. 3 et 4, item 9. 10 ac alijs desumpta.
Fol., Cracoviae, 1738.

11 866 YVERCK, A. GRANT D'
Théorie des mouvemens de la Terre et de la Lune.
8°, Paris, 1740.

11 867 HJELM, J.
Theoria planetarum primariorum, duplici methodo exhibita.
4°, Londini Gothorum, 1744.

11 868 CHRISTRÔM, P.
Examen mathematicum sistens systema Keplerianum.
4°, Londini Gothorum, 1744.

11 869 PRZYPKOWSKI, J. J.
Quaestio experimentalis astronomicis de affectionibus stellarum, vel aliorum corporum sublimium, ex Almagesto Ptolomaei lib. 1. 2 et 3. desumpta.
Fol., Cracoviae, 1745.

11 870 HORREBOW, C.
Eccentricitatem Solis vel Terrae constantem esse eandemque non singulis annis decrescere disputatio anniversaria monstrabit.
2 part. 4°, Hafniae, 1749-50.

11 871 DURAND, L.
De l'orbite annuelle de la Terre autour du Soleil.
8°, Nancy ?, 1750.

11 872 LIEDBECK, L.
De motu Lunae elliptico.
4°, Londini Gothorum, 1750.

11 873 MELANDER, C. J.
De motu corporum.
4°, Holmiae, 1752.

11 874 LIEDBECK, L.
De motu et magnitudine apparente, spectatore in quiete posito.
4°, Londini Gothorum, 1754.

11 875 LIEDBECK, L.
De motu apparente, spectatore in motu posito.
4°, Londini Gothorum, 1756.

11 876 HESSE, W. G.
Dissertatio de vi centrifuga planetarum; magnitudinem Terrae in astronomia sphaerica recte nihil instar considerari.
4°, Erfordi, 1757.

11 877 * * *
Theses selectae de planetis.
4°, Romae, 1759.

11 878 RIVARD, D. F.
Recherches sur la gnomonique et les rétrogradations des planètes.
8°, Paris, 1761.

11 879 ALOPAEUS, M.
De retrogradatione aliisque apparentiis motus planetarum.
4°, Aboae, 1766-69.

11 880 ROEHLIUS, L. H. = ROEHL, L. H.
De motu planetarum epicycloidico adparente et vero composito.
4°, Gryphiswaldiae, 1768.

11 881 KIES, J.
De motu Lunae.
4°, Tubingae, 1771.

11 882 KIES, J.

De motu satellitum circa suos planetas primarios et circa Solem in orbe unico seu epicycloide.

4°, Tubingae, 1778; 1 pl.

11 883 MAYR, B.

Abhandlungen der Bewegung der Körper in Krummenlinien.

4°, Augsburg, 1778.

Avec une application au système planétaire.

11 884 MALFATTI, G.

Della curva Cassiniana.

8°, Pavia, [1781]; XIII + 82 pages; 4 pl.

On trouve dans cet ouvrage, d't *Lalande* (Bib), une liste de tous les auteurs qui ont parlé de la courbe que Cassini avait imaginée pour orbite planétaire.

= JdS, 1784, 658.

11 885 MELANDERHJELM, D.

De methodo Hallejo-Newtoniana determinandi aequationem centri Lunae.

4°, Upsaliae, 1782.

11 886 PACASSI, J. B. VON

Theorie von Planeten und Cometen.

8°, Wien, 1782.

11 887 FORSSELL, O.

De projectione orthographica orbitorum ellipticorum.

4°, Upsaliae, 1790.

11 888 * * *

Versuch einer leichten und fasslichen Darstellung des Laufs der Gestirne.

8°, Strassburg, 1790.

11 889 ALOPAEUS, M.

De methodis quibusdam trigonometricis, inveniendi anomaliam planetarum veram, data anomalia eorum media.

4°, Aboae, 1797.

11 890 DETMOLDT, W. H.

Kepleri problema celebre.

4°, Gotingae, 1798; 1 pl.

11 891 HEGEL, G. W. F.

De orbitis planetarum.

8°, Jenae, 1801.

Réimprimé dans le vol. I des Hegel's Werke, 18 vol. 8°, Berlin, 1832-44.

C'est la première production de ce célèbre philosophe, qui n'est plus revenu ensuite dans le domaine de l'astronomie.

11 892 KJELLIN, C. E.

De problemate Kepleri.

4°, Upsaliae, 1805.

11 893 SCHLEPEGRELL, J. A. L. DE

Sur la plus grande équation du centre des orbites planétaires.

4°, Hannovre, 1804; 2 pl.

11 894 PFAFF, J. W. A.

Commentatio astronomica de calculo trajectoriarum.

4°, Mitaviae, 1805.

11 895 ROHDE, J. P. VON

Sur l'utilité du théorème de Taylor dans le calcul du vrai mouvement horaire de la Lune et de Mercure.

8°, Potsdam, 1806; 4 pages.

= MCz, XIV, 1806, 233.

11 896 SCHUBERT, G. H. VON

Neue Untersuchungen über die Verhältnisse der Grössen und Eccentricitäten der Weltkörper.

8°, Dresden, 1808.

= Jenaische allgemeine Literatur-Zeitung, 1809, n° 135 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 65.

11 897 GAUSS, C. F.

Theoria motus corporum coelestium in sectionibus conicis Solem ambientium.

4°, Hamburgi, 1809; XII + 248 pages; 1 pl.

Cet ouvrage magistral traite successivement des relations concernant une seule position dans l'orbite et

dans l'espace, des relations entre plusieurs positions dans l'orbite et dans l'espace, de la détermination de l'orbite d'après trois observations complètes, de la détermination d'après quatre observations dont deux seulement sont complètes, de la détermination d'une orbite satisfaisant le plus près possible à un nombre quelconque d'observations, de la détermination des orbites en ayant égard aux perturbations. Il se termine par des tables. Il faut voir l'errata dans MCz, XXI, 1810, 281.

= MCz, XIX, 1809, 516; XX, 1809, 147 — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1809, Jun. 17 (reproduit dans Gauss, Wrk, VI, 1874, 53). — CdT, 1812, 3,4 (par *J. B. J. Delambre*)

*Traductions.*

Theory of the motion of the heavenly bodies moving about the Sun in conic sections (par *C. H. Davis*).

4°, Boston, 1857.

= AJ, V, 1858, 103.

Théorie du mouvement des corps célestes parcourant des sections coniques autour du Soleil (par *E. Dubois*).

8°, Paris, [1864]; suivi de notes du traducteur.

= ARr, XII, 1874, 217.

Theorie der Bewegung der Himmelskörper, welche in Kegelschnitten die Sonne umlaufen (par *C. Haase*).

4°, Hannover, 1865; « mit einem Anhang »; 2 pl. et 2 facsimile.

= WfA, VIII, 1855, 256, 261 (par *E. H[eis]*).

11 898 CARLINI, F.

Espositione d'un nuovo metodo di costruire le tavole astronomiche applicato alle tavole del Sole.

8°, Milano, 1810.

= MCz, XXVII, 1813, 257.

11 899 BOURDON, P. M.

Les lois de Kepler, thèse de mécanique et d'astronomie.

4°, Paris, 1811.

11 900 SVANBERG, J.

Theoria motuum ellipticorum ex primis principiis explicata.

4°, Upsaliae, 1815.

11 901 BRAG, J.

De anomalia vera indirecte invenienda.

4°, Londini Gothorum, 1818.

11 902 CARLINI, F.

Tavole della equazione del centro e riduzione all' eclittica pei quattro nuovi pianeti.

8°, Milano, 1818.

11 903 KIRSCHNER, J. A.

Ueber die Bahn der Himmelskörper.

8°, Halle und Leipzig, 1820; 1 pl.

11 904 SKOLIMOWSKI, R.

Dissertatio inauguralis mathematico-philosophica de motu planetarum circa Solem.

8°, Varsaviae, 1820.

11 905 SARRUS, P. F.

Essai sur le mouvement des planètes autour du Soleil.

4°, Montpellier, 1821.

11 906 BOUGROV, ...

Ueber die elliptische Bewegung der Gestirne.

8°, Moscau, 1822.

11 907 FOKKER, J. P.

De middellyn der Zon in het apogaeum en perigaeum.

4°, Amsterdam, 1823.

11 908 FRULLANI, G.

Sopra una nuova maniera per rappresentare le coordinate dei pianeti nel movimento ellittico.

8°, Modena, 1825.

11 909 [CHRISTMANN, W. L.]

Dynamica siderum universalis, sive legis arearum Keplerianae abrogatio.

4°, Stuttgart, 1830; 2 pl.

11 910 ALMQUIST, E.

De stationibus planetarum determinandis.

4°, Upsaliae, 1830.

11 911 MARCOZ, J. B. P.

Astronomie solaire simplifiée, fondée sur les observations tant anciennes que du moyen-âge, et prouvant l'exclusion des variations séculaires théoriques introduites dans les calculs des lieux du Soleil.

8°, Paris, 1832.

11 912 FORMAN, W.

A Letter to lord John Russell, on lord Brougham's most extraordinary conduct; and another to sir John Herschel, on the application of Kepler's third law to the periods of the satellites of Jupiter and Saturn.

8°, Shepton-Mallet, [1832].

11 913 SELANDER, N. H.

De variatione in positionibus planetarum.

4°, Upsaliae, 1838.

11 914 FLESCH, J.

Ueber die Bewegung der Himmelskörper.

4°, s. l., 1842.

4°, Trier, 1857.

11 915 REUSS, C. E.

Du mouvement des planètes.

4°, Nancy, 1843.

11 916 TARNIER, E. A.

Théorie du mouvement elliptique des planètes.

4°, Paris, 1845.

11 917 TARNIER, E. A.

Solution par les séries du problème de Képler et détermination des coordonnées d'une planète.

4°, Paris, 1845.

11 918 BURGER, C. P.

Specimen academicum inaugurale de solutione problematis Keppleriani.

4°, Lugduni Batavorum, 1851.

11 919 KLETKE, C. A.

Entwickelung des Kepler 'schen Problems; aus der mittleren Anomalie eines in einer elliptischer Bahn bewegten Weltkörpers die wahre Anomalie desselben zu finden.

4°, Breslau, 1852; 36 pages; 1 pl.

11 920 LEFÉBURE, A.

Thèse d'astronomie : Sur le mouvement elliptique des astres.

4°, Paris, 1853.

11 921 DE VROEDE, J. J.

Traité théorique et pratique d'astronomie luni-solaire, ou construction, explications et usage des tables astronomiques perpétuelles, spécialement du Soleil, de la Lune et de quelques étoiles.

4°, Enghien, 1854; 25 pages; 2 pl.

11 922 CANTZLER, R. F. B.

Ueber die verschiedenen Methoden der Ortsbestimmung der Himmelskörper.

4°, Greifswald, 1858; 4 pl.

11 923 BERGSTRAND, P. E.

Himlakroppornes skenbara rôrelser, lâttfattligt framstâllda.

8°, Ôrebro, 1859.

11 924 STREIT, J.

De problematis Kepleriani solutionibus.

8°, Gryphisvaldiae, 1861.

11 925 PEREVOSTCHIKOFF, D. DE

*Traduction.*

Ueber die allmälige Abweichung in der Bewegung der sieben grossen Planeten.

4°, Petersburg und Leipzig, 1861.

Traduit du texte français de Pétersbourg, MSm$_2$, VIII, 1857, 497; IX, 1859, 337; Mem, III, 1861, 184. (Voir notre tome II, col. 576.)

**11926 CHEYNE, C. H. H.**

An elementary treatise on the planetary theory, with a collection of problems.

8°, Cambridge and London, 1862 (des exemplaires portent 1863).

8°, Cambridge and London, 1870.

8°, Cambridge and London, 1883 (des exemplaires portent 1884); par les soins de *A. Freeman.*

**11927 MERZ, T.**

Ueber die Rückkehr eines Planeten an den nämlichen geocentrischen Punkt des Himmels.

4°, Göttingen, 1862.

4°, Göttingen, 1865; nouvelle page de titre seulement.

**11928 PEREVOSTCHIKOFF, D. DE**

Théorie des planètes. [En russe.]

4 cah. 8°, Sankt Peterbourg, 1863-68.

Voyez aussi notre tome II, col. 454.

**11929 GODWARD, W.**

Auxiliary tables for computing an approximate ephemeris of a minor planet, where the angle of excentricity does not exceed 20 degrees.

4°, London, 1866.

**11930 LABORDE, . . .**

Nouvelles découvertes astronomiques; lois du mouvement des planètes. Le Soleil pris comme moteur et régulateur de notre système planétaire.

8°, Paris, 1868; 15 pages.

**11931 WEREBRJUSSOFF, A.**

Le problème de Kepler. [En russe.]

4°, Kharkoff, 1869.

**11932 [SETTIMANI, C.]**

Nouvelle théorie des principaux éléments de la Lune et du Soleil.

4°, Florence, 1871; 44 pages.

**11933 SETTIMANI, C.**

Seconde variante à insérer à la page 36 de la Nouvelle théorie des principaux éléments de la Lune et du Soleil.

4°, Florence, 1871.

**11934 SETTIMANI, C.**

Supplément à la nouvelle théorie des principaux éléments de la Lune et du Soleil.

4°, Florence, 1874.

**11935 HUDLER, S.**

Die Cassini 'sche Curve.

2 Thle 8°, Budweis, 1874-85; fig.

**11936 HUGO, L.**

Essai sur la cinématique céleste, astronomie géométrique ou brèves considérations sur la nouvelle théorie des ovhélites.

8°, Paris, 1876; 31 pages.

**11937 PROCTOR, R. A.**

A treatise on the cycloid and all forms of cycloidal curves, and on the use of such curves in dealing with the motions of planets, comets etc., and of matter projected from the Sun.

8°, London, 1878; 270 pages; 161 illustrations.

= ARr, XVI, 1878, 97.

**11938 HEINDORFF, A.**

Kritik der drei Kepler 'schen Gesetze.

8°, Neuhaldensleben, 1882.

= ZMP, his, XXVIII, 1883, 192 (par *P. Zech*).

**11939 THIELE, T. N.**

Baneberegning for planeter ved en modifikation af de Kepplerske love.

8°, Kjöbnhavn, 1884.

**11940 THUREIN, H.**

Elementare Darstellung der Planetenbahnen durch Konstruktion und Rechnung.

8°, Berlin, 1886; 34 pages; 1 pl.

## CALCUL DES ÉLÉMENTS DES ORBITES.

**11 941 BROZENA, J.**

Quaestio astronomica, de orbibus et motibus Solis.

Fol., Cracoviae, 1661.

**11 942 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Nova ratio inveniendi metrice et directe apogæa, excentricitates et anomalias motus planetarum.

4°, Bononiae, 1669.

= JdS$_1$, 1669, déc. 2. — Paris, His, X, 1730, 488.

Voyez notre tome II, col. 466.

**11 943 WALLISIUS, J. = WALLIS, J.**

De cometarum distantiis investigandis.

Inséré à la fin des Opera posthuma de *J. Horrocciu*, édition 4°, Londini, 1678. (Voir n° 11 848.)

**11 944 BILBERGIUS, J. = BILBERG, J.**

Calculus astronomicus super theoria Solis.

4°, Upsaliae, 1685.

**11 945 KROG, N.**

De necessitate hypothesium seu theoriarum in calculo planetarum dissertatio astronomica.

4°, Hafniae, 1721.

**11 946 MAYER, A$_1$.**

Hypothesis Cassiniana de secundo Telluris nostrae satellite seu de cometa anni 1737.

4°, Gryphiswaldiae, 1742.

**11 947 LE MONNIER, P. C.**

La théorie des comètes, où l'on traite du progrès de cette partie de l'astronomie; avec des tables pour calculer les mouvements des comètes, du Soleil, et des principales étoiles fixes.

8°, Paris, 1743.

**11 948 EULERUS, L. = EULER, L.**

Theoria motuum planetarum et cometarum, continens methodum facilem ex aliquot observationibus orbitas, cum planetarum, tuum cometarum, determinandi; una cum calculo quo cometae qui annis 1680 et 1681, itemque ejus, qui nuper est visus, motus verus investigatus.

4°, Berolini, 1744.

On a signalé dans cet ouvrage quelques inadvertences de calcul.

*Traduction.*

Theorie der Planeten und Cometen (par *J. B. von Pacassi*).

4°, Wien, 1781; 3 pl.; augmenté d'un supplément et de tables.

**11 949 HJORTER, O. P.**

Undersokning och uträkning pa den fidsta cometens fynlige gang emot ecliptica och rätta eller heliocentriska rörelse i wart planet-systeme.

3 part. 8°, Stockholm, 1745-47.

**11 950 [BOSCOVICH, R. G.]**

De determinanda orbita planetae ope catoptricae ex datis vi, celeritate et directione motus in dato puncto.

4°, Romae, 1749.

**11 951 KLINGENSTJERNA, S.**

Methodus geometrica determinandi orbitas planetarum.

4°, Upsaliae, 1749.

**11 952 WALMESLEY, C.**

Analyse des mesures des rapports et des angles, ou réduction des intégrales aux logarithmes et aux arcs de cercles.

4°, Paris, 1749.

L'auteur a inséré dans cet ouvrage un travail sur le mouvement des comètes.

**11 953 BARKER, T.**

An account of the discoveries concerning comets, with the way to find their orbits, and some improvement in constructing and calculating their places, with new tables, particularly with regard to that comet which is soon expected to return.

4°, London, 1757.

8°, London, 1759.

La table du mouvement parabolique est reproduite dans :

*A. G. Pingré*, Cométographie; 2 vol. 4°, Paris; au tome II, 1784, p. 469. (Voir Sect. X, art. Cométographies.)

*H. Englefield*, On the determination of the orbits of comets; 4°, London, 1795. (Voir n° 11 964.)

*W. Olbers*, Abhandlungen über die ... Methode; 8°, Weimar, 1797; 8°, Weimar, 1847 (table recalculée par *K. T. R. Luther*); 8°, Leipzig, 1864. (Voir n° 11 965.)

*J. B. J. Delambre*, Astronomie; 3 vol. 4°, Paris; au tome III, 1814, p. 434. (Voir n° 9274.)

**11 954 I., A. C., PSEUDONYME DE VENTURINI, S. (?)**

Epistola de cometographia Hallejana et Whistonianae tabulae usu.

8°, Venetiis, 1759.

8°, Venetiis, 1764.

**11 955 LAMBERT, J. H.**

Insigniores orbitae cometarum proprietates.

8°, Augustae Vindelicorum, 1761.

L'auteur arrive à une expression remarquable pour calculer le temps employé par un astre à parcourir un arc quelconque de son orbite, au moyen de la corde qui soutient cet arc et de la somme des deux rayons vecteurs qui répondent à ses extrémités.

**11 956 BLASSIERE, J. J.**

Sterrekundige bereekening van eenige formulae, ter bepaalinge van den afstand eener comeet van de Aarde; vier waarneemingen gegeven.

8°, Haarlem, 1765; 45 pages; 1 pl.

C'est le tiré-à-part du mémoire renseigné à notre tome II, col. 467, mémoire qui n'a paru dans Harlem, Vhd, qu'en 1768.

**11 957 HOPFF, P. H.**

Dissertatio mathematico-physica de trajectoriis planetarum et cometarum.

4°, Tubingae, 1766; 1 pl.

**11 958 SALADINUS, G. = SALADINI, G.**

Lettera intorno ad un nuovo metodo di determinare l'orbite delle comete.

8°, Bologna, 1770.

**11 959 * * ***

De cometarum motu exercitatio astronomica.

4°, Romae, 1770.

**11 960 CONDORCET, J. M. DE, TEMPELHOFF, G. F. DE & HENNERT, J. F.**

Dissertations sur la théorie des comètes qui ont concouru au prix proposé par l'Académie de Prusse. 1. *Condorcet*, Sur la théorie des comètes; 2. *Tempelhoff*, Essai sur la solution du problême : Déterminer l'orbite de la comète par trois observations; 3. *Hennert*, Dissertation sur le problême de déterminer l'orbite parabolique d'une comète (1773); 4. *Hennert*, Sur la théorie des comètes (1777).

4°, Utrecht, 1780.

Ces dissertations, par trois auteurs différents, sont réunies dans un même volume.

**11 961 LINDQUIST, J. H.**

De invenienda sectione conica circa focum datum, per data tria puncta transeunte.

4°, Aboae, 1786.

= $JdS_1$, 1787, 303.

**11 962 NORDMARK, Z.**

Solutio problematis : ex dato loco cometae geocentrico invenire ejus locum heliocentricum, si locus nodi et inclinatio orbitae, in qua cometa movetur pro cognitis habeantur.

4°, Gryphiae, 1786.

**11 963 NORDMARK, Z.**

Nova et usibus astronomicis adcommodata inventio sectionis conicae, datis tribus radiis vectoribus cum angulis interceptis.

4°, Gryphiae, 1787.

Thèse, défendue par *C. Brismann.*

**11 964 ENGLEFIELD, H. C.**

On the determination of the orbits of comets, according to the methods of Father Boscovich and Mr. De la Place. With new and complete tables; and examples of the calculation by both methods.

4°, London, 1795; fig.

**11 965 OLBERS, W.**

Abhandlungen über die leichteste und bequemste Methode die Bahn eines Cometen aus einigen Beobachtungen zu berechnen.

8°, Weimar, 1797.

8°, Weimar, 1847; avec le catalogue des comètes mis à jour par *J. F. Encke.*

8°, Leipzig, 1864; avec le catalogue des comètes mis à jour par *J. G. Galle;* XLIV + 334 pages; portrait d'Olbers et 1 pl.

Il y a un « Nachtrag » à la 2e édition. Voir plus loin, n° 11 996.

= AgE, I, 1798, 435. — JhG, 1849, 137. — ARr, III, 1865, 212.

*Traduction.*

An essay on the easiest and most convenient method of calculating the orbit of a comet from observations (par *T. Young*).

8°, London, 1820; avec une lettre de *W. Olbers,* datée nov. 1819.

Forme le n° 1 des Astronomical and nautical collections, publiées par *T. Young.* Cette traduction a paru aussi par parties dans le Quarterly journal of science, literature, and the arts, 8°, London : vol. IX, 1820, p. 149; vol. X, 1821, p. 416; vol. XI, 1821, p. 177; vol. XII, 1822, p. 137; vol. XIII, 1822, p. 366; vol. XIV, 1823, pp. 148 et 349.

**11 966 GÜSSMANN, F.**

Ueber die Berechnung der Cometenbahnen.

4°, Wien, 1803.

= MCz, XV, 1807, 452 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 486.

**11 967 HENNERT, J. F.**

Kurzer Entwurf einer Approximationsmethode die Laufbahn eines Cometen zu bestimmen.

Dans ses Mathematische Abhandlungen; 8°, Leipzig, 1805.

**11 968 LEGENDRE, A. M.**

Nouvelles méthodes pour la détermination des orbites des comètes, avec un supplément contenant divers perfectionnemens de ces méthodes, et leur application aux deux comètes de 1805.

4°, Paris, 1805.

+ Suppléments, 1806 et 1820.

**11 969 BRAENDSTRÔM, J. J.**

De elementis orbitarum et motus corporum coelestium determinandis.

4°, Upsaliae, 1811.

**11 970 FRÔBERG, J. P.**

Dissertatio theoretico-astronomica methodum analyticam correctionem sistens distantias a Tellure cometarum in orbitis determinandi.

4°, Upsaliae, 1811.

**11 971 TALLQUIST, H.**

Dissertatio astronomica elementa orbitae cometae prioris anni 1799 atque novam methodum prima elementa computandi exhibens.

4°, Aboae, 1825.

**11 972 FOURESTEY, . . .**

Sur la détermination des orbites des comètes.

4°, Paris, . . .

**11 973 MILNE, D.**

Essay on comets and the mathematical theory of their motion.

4°, Edinburgh and London, 1828. — Rare.

Cet ouvrage a obtenu le premier des prix institués par le Dr Fellowes en faveur des anciens étudiants de l'Université d'Édimbourg.

**11 974 BRAG, J.**

Dissertatio astronomica de orbita e tribus radiis vectoribus et angulis comprehensis invenienda.

2 part. 4°, Lundae, 1832.

**11 975 M'GRIGOR, D.**

An essay on the determination of the elements of the orbits of comets and planets.

8°, Glasgow, 1833.

**11 976 BOWDITCH, N.**

Methods of computing the orbit of a comet or planet.

4°, Boston, 1834.

Appendix au vol. III de sa traduction de la Mécanique céleste de Laplace.

**11 977 BRAG, J.**

De cometarum elementis, parabolice et elliptice, computandis.

3 part. 4°, Lundae, 1835-38.

**11 978 BOON, A. J.**

Dissertatio mathematica de insignioribus quibusdam methodis, determinandi orbitas cometarum ex tribus observationibus.

4°, Lugduni Batavorum, 1837.

**11 979 WOLFRAM, C. A.**

Entwicklung der Methode die elliptische Elemente einer Kometenbahn zu verbessern.

4°, Hof, 1838.

**11 980 PLANTAMOUR, E.**

Disquisitio de methodis traditis ad cometarum orbitas determinandas.

4°, Regiomonti, 1839; fig.

**11 981 BERGIUS, A. T. = BERG, A. T.**

De correctione elementorum Veneris et Mercurii ex observato transitu per Solem.

4 part. 4°, Upsaliae, 1840.

**11 982 VILLARCEAU, Y.**

Mémoires et notes sur les étoiles doubles et la détermination des orbites des planètes.

8°, Paris, 1850.

C'est un ensemble de travaux parus dans diverses publications périodiques, auxquels l'auteur a donné un titre spécial.

**11 983 BRAUN, C. & CRESSEDI, J.**

Exercitatio astronomica de ratione determinandi orbitas corporum coelestium ex observationibus.

8°, Romae, 1852.

**11 984 TISSOT, A.**

Sur la détermination des orbites des planètes et des comètes.

4°, Paris, 1852.

**11 985 WEYER, G. D. E.**

Ueber die Differentialformeln für Cometenbahnen von grosser Excentricität mit Berücksichtigung der planetarischen Störungen.

8°, Berlin, 1852; 76 pages.

**11 986 MARÉCHAL, F.**

Théorie physique et mathématique des comètes.

8°, Metz, 1855; 1 pl.

**11 987 GALLE, J. G.**

Ueber die Verbesserung der Planeten-Elemente aus beobachteten Oppositionen, angewandt auf eine neue Bestimmung der Pallas-Bahn.

4°, Berlin, 1856; 18 pages.

4°, Breslau, 1858.

= Londres, MNt, XIX, 1859, 103.

**11 988 LITTROW, K. L. von**

Bestimmung der Bahnelemente.

8°, Wien, 1857; 1 pl. — Rare.

**11 989 HESSEL, J. F. C.**

Die merkwürdigen arithmetischen Eigenschaften der wichtigsten Näherungsreihe für die Sonnenabstände der Planeten und die ihnen entsprechenden astronomischen Entdeckungen, mit Rücksicht auf die Geschichte dieser Reihe und der auf sie gegründeten Folgerungen.

4°, Marburg, 1859; IV + 36 pages.

**11 990 ENCKE, J. F.**

*Traduction.*

Sopra la determinazione di un' orbita ellittica, coll' ajuto di tre osservazioni complete (par *G. V. Schiaparelli*).

8°, Milano, 1862.

Traduction d'un article paru dans BaJ, 1854, 316. — Voir notre tome II, col. 476.

**11 991 GYLDÉN, J. A. H.**

Framstållning af formler för beräkning af en parabolisk kometbana med tillgrundlåggande af koordinater hänförda till equatorn, jemte till ämpning af dessa formler på beräkningen af elementer för kometen VIII 1858.

4°, Helsingfors, 1862.

**11 992 KHANDRIKOFF, M.**

Comparaison des méthodes proposées par Gauss, Bessel et Hansen pour le calcul des éclipses de Soleil. [En russe.]

4°, Moskwa, 1862.

**11 993 [GASPARIS, A. DE]**

Tipo numerico per la prima approssimazione di un' orbita ellittica con tre osservazioni.

Plano, [Napoli, 1863].

**11 994 TIETJEN, F.**

De methodis ad orbitas cometarum determinandas adhibitis introductio.

4°, Berolini, 1864.

**11 995 GIRAULT, C. F.**

Recherche d'une orbite au moyen d'observations géocentriques, d'après le Theoria motus corporum coelestium de Gauss.

8°, Caen, 1864.

**11 996 GALLE, J. G.**

Die Fortsetzung und Ergänzung des Verzeichnisses der bisher berechneten Kometenbahnen bis zum Jahre 1864 enthaltend.

8°, Leipzig, 1864; VIII + 82 pages.

C'est un « Nachtrag » à la 2e édition de l'ouvrage d'Olbers mentionné sous le n° 11 965.

**11 997 MARTH, A.**

Auxiliary tables for the solution of Lambert's equation, with a few remarks on the determination of cometary orbits.

4°, London, 1865.

Reproduit dans ANn, LXV, 1865, 321.

Voir notre tome II, col. 479.

**11 998 KHANDRIKOFF, M.**

Exposé de la théorie de la détermination de l'orbite des planètes et des comètes d'après trois observations. [En russe.]

4°, Moskwa, 1865.

**11 999 HANSEN, P. A.**

*Traduction.*

Détermination des orbites des planètes d'après trois observations (par *A. Bich*). [En russe.]

4°, Moskwa, 1867.

L'original de cette traduction a paru dans Leipzig, Ber, XV, 1865, 84. — Voir notre tome II, col. 479.

**12 000 KNORRE, V.**

Additamenta in usum commodiorem et tutiorem methodorum, quae ad orbitas planetarum paucis observationibus determinandas inserviunt.

4°, Berolini, 1867.

4°, Berolini, 1872.

Remarques sur l'ouvrage classique de *W. Olbers*. (Voir n° 11 965.)

**12 001 PARISET, G. H.**

Essai sur la nature des orbites des comètes.

8°, Paris, 1867; 30 pages.

**12 002 FRISCHAUF, J.**

Theorie der Bewegung der Himmelskörper um die Sonne nebst deren Bahnbestimmung in elementarer Darstellung.

8°, Graz, 1868; 50 pages; 1 pl.

= WfA, XI, 1868, 85 (par *E. H[eis]*). — ZMP, his, XIV, 1869, 5 (par *O. Schlömilch*).

**12 003 KAYSER, E.**

Die Gleichungen einer Kometenbahn, ein Commentar zu den ersten Paragraphen der Olbers'schen Abhandlung.

8°, Erfurt, 1869.

**12 004 OPPOLZER, T. VON**

Lehrbuch zur Bahnbestimmung der Kometen und Planeten.

2 vol. 8°, Leipzig, 1870-80; 553 et 635 pages; fig.

8°, Leipzig, 1882; réimpression du vol. I seulement; 684 pages.

Ouvrage important, détaillé, d'un caractère éminemment pratique. Voyez un errata dans Paris, Bae, III, 1886, 86.

= Leipzig, Vjh, V, 1870, 142 (par *C. Bruhns*). — Bma$_1$, I, 1870, 201 (par *F. Tisserand*).

*Traduction.*

Traité de la détermination des orbites des comètes et des planètes (par *E. Pasquier*). Vol. I.

8°, Paris, 1886.

= ARr, XXIV, 1886, 215. — Paris, Crh, CII, 1886, 846. — Nat, XXXIV, 1886. 310. — Science, VII, 1886, 580. — Bruxelles, Rev, XX, 1886, 201 (par *E. Vicaire*). — C&T, VII, 1887, 120.

**12 005 BERG, F. W. VON**

Ueber die Bestimmung der Bahn eines Planeten aus drei vollständigen Beobachtungen.

8°, Dorpat, 1871; 27 pages.

= Leipzig, Vjh, X, 1875, 50 (par *T.*).

**12 006 BERG, F. W. VON**

De Olbersii ad cometarum orbitarum determinationem methodo.

8°, Vilnae, 1872; 4 pages.

= Leipzig, Vjh, X, 1875, 50 (par *T.*).

**12 007 LOEWY, M.**

Détermination des orbites des comètes.

4°, Paris, 1872.

**12 008 GROUZINTSEFF, A.**

Détermination des orbites paraboliques au moyen de trois observations, par la méthode d'Olbers. [En russe.]

8°, Kazan, 1873.

= Kasan, Ozi, XL, 1873, 435 (par *M. Kowalski*).

**12 009 MILLER-HAUENFELS, R. VON**

Die Gesetze der Kometen, abgeleitet aus dem Gravitationsgesetze.

8°, Graz, 1875.

= AdM, LIX, 1876, 16 (par *R. H[oppe]*).

**12 010 KOVALTCHIK, J.**

De la détermination des éléments des orbites des planètes et des comètes, d'après un grand nombre d'observations. [En russe.]

8°, Warsawa, 1875.

**12 011 GASPARIS, A. DE**

Sul termine di sesto ordine che entra nel valore del parametro delle orbite ellittiche.

4°, Napoli, 1877.

**12 012 FABRITIUS, W.**

Ueber die Berechnung der richtigen Distanzen durch successive Annäherung in dem Problem der Bahnbestimmung aus drei beobachteten Oertern.

4°, Kiew (des exemplaires portent Helsingfors), 1877.

12 013 **LEUZINGER, H.**

Versuch einer Geschichte der Bestimmung parabolischer Bahnelemente von Newton bis Olbers.

8°, Aussersihl, 1882; 60 pages; 2 pl.

12 014 * * *

Coefficients for correcting planetary elements.

4°, Washington, 1883; formant la part. I du vol. II des Astronomical papers, publiés par l'Office of the American Ephemeris and Nautical Almanac, Washington.

12 015 **LEHMANN, R.**

Die Bestimmung von Meteorbahnen nebst verwandten Aufgaben.

4°, Berlin, 1883.

12 016 **GERST, J.**

Methode zur Bahnbestimmung aus drei vollständigen Beobachtungen.

8°, [Wien, 1883].

12 017 **VODUŠEK, M.**

Neue exacte Methode für die Bahnbestimmung der Planeten und Kometen nebst einer neuen Störungstheorie.

8°, Laibach, 1884; 162 pages; fig.

12 018 **HERZ, N.**

Geschichte der Bahnbestimmung von Planeten und Kometen. I. Theil : Die Theorien des Alterthums.

8°, Leipzig, 1887.

---

## PARALLAXES, ÉCLIPSES, OCCULTATIONS, PASSAGES DES PLANÈTES DEVANT LE SOLEIL.

On a joint ici les calculs du nonagésime. Les observations proprement dites des éclipses, occultations et passages des planètes sont réservées pour le tome III.

12 019 **LEOVITIUS, C. = LEOWITZ, C. von**

Eclipsium omnium ab anno 1554 usque ad annum 1606 accurata descriptio et pictura, ad meridianum Augustanum supputata, una cum explicatione effectuum tum generalium quam particularium pro cujusque genesi.

2 part. fol., Augustae Vindelicorum, 1554-56.

12 020 **DEE, J.**

Parallaticae commentationis praxeosque nucleus quidam.

4°, Londini, 1570.

4°, Londini, 1573.

12 021 **GREVENSTEIN, A.**

Eclipsium omnium ab anno 1593 usque ad annum 1620, ex tabulis Prutenicis supputatio.

4°, Bremae, 1592.

12 022 **KEPLER, J.**

Phaenomenon singulare, seu Mercurius in Sole, cum digressione de causis cur Dionysius abbas Christianos minus justo a nativitate Christi Domini numerare docuerit; de capite et anni ecclesiastici.

4°, Lipsiae, 1609; 18 feuillets. — Très rare.

C'est à tort qu'à cette époque *Kepler* avait cru voir Mercure sur le Soleil; il s'agissait apparemment d'une grande tache.

12 023 **HARTRANFT, M. J.**

Disputatio publica de parallaxibus.

4°, Lipsiae, 1616.

12 024 **STRAUSS, J.**

De ellipsibus solaribus.

8°, Lincii, 1618 ?

12 025 GIUFFUS, J. A. = GIUFFO, G. A.

Tractatus de eclipsibus, per quem videtur quod debeant considerare in pronosticatione eclipsium.

4°, Neapoli, 1621.

12 026 SCHWALBACH, J.

Eclipsiographia generalis et descriptio eclipseos Solis quae anno 1621, mense Majo die XI contingit.

4°, Norimbergae, 1621.

12 027 DÖLINGIUS, J.

Syllabus lemmatum et problematum mathematicorum, ubi imprimis de doctrina eclipsium solarium disseritur.

4°, Wittebergae, 1621.

12 028 CHESNECOPHERUS, J.

De eclipsi Solis et Lunae.

4°, Upsaliae, 1624.

12 029 KEPLER, J.

Tychonis Brahe dani Hyperaspistes, adversus Scipionis Claramontii caesenatis antitychonem in aciem productus.

4°, Francofurti, 1625.

L'auteur y traite principalement de la détermination des parallaxes.

12 030 KEPLER, J.

Admonitio ad astronomos rerumque coelestium studiosos, de raris mirisque anni 1631 phaenomenis, Veneris puta et Mercurii in Solem incursu, edita a *J. Bartschio*.

4°, Lipsiae, 1629.

4°, Francofurti, 1630.

Annonce du passage de Mercure de 1631.

12 031 SCHICKARDUS, G. = SCHICKARD, W.

Disputationes duae de rebus astronomicis.

8°, Tubingae, 1632.

Contient une réponse à Gassendi touchant le passage de Mercure devant le Soleil et sur quelques autres questions astronomiques.

12 032 GESTRINIUS, M. E.

De eclipsibus : I, Generatim ; II, Speciatim Solis et Lunae.

4°, Upsaliae, 1632.

12 033 HORTENSIUS, M.

De Mercurius in Sole viso et Venere invisa.

4°, Lugduni Batavorum, 1633.

12 034 INCHOFER, M.

Ratio supputandi eclipses.

4°, Romae, 1633; à la suite de son Tractatus syllepticus.

12 035 HIRZGARTER, M

Astronomiae Lansbergianae restitutae et instauratae per generalem et singularem eclipses solares computandi modum.

Fol., Tiguri, 1639.

12 036 MARTINI, C.

Immerwährende Tafel der Sonn- und Mond-Finsternissen.

4°, Emden, 1641.

12 037 RICCIOLUS, J. B. = RICCIOLI, G. B.

Geographiae crucis fabrica et usus ad representandam mira facilitate omnem dierum noctiumque ortuum Solis et occasuum, horarumque omnium varietatem.

Fol., Bononiae, 1643; fig.

On y trouve entre autres une table des éclipses qui devaient arriver depuis 1644 jusqu'en 1700.

12 038 WENDELINUS, G. = WENDELIN, G.

Luminarcani, eclipses lunares ab anno 1573 ad annum 1643 observatae, quibus tabulae atlanticae superstruuntur earumque idea proponitur.

4°, Antuerpiae, 1644.

12 039 KROMAYER, L. H.

Dissertatio de eclipsibus.

4°, Lipsiae, 1647.

12 040 * * *

Eclipses Solis et Lunae, publica praelectiones in Collegio Societatis Jesu Brunsbergensi explanatae.

4°, Brunsbergae, 1649.

12 041 NYCOPENSIS, M. O.

Eclipsiographia praeceptis et exemplis brevibus delineata.

4°, Upsaliae, 1650.

12 042 HELWIGIUS, J. = HELWIG, J.

Dissertatio astronomica et theoria planetarum de eclipsibus.

4°, Viadrae, 1653.

12 043 WELPER, E.

Eclipsiographia.

4°, Augsburg, 1654.

12 044 WISMARUS, D.

De eclipsibus.

4°, Wittebergae, 1654.

12 045 RHANE, L. J.

De eclipsibus luminarium discursus mathematicus.

4°, Gryphiswaldiae, 1654.

12 046 ROSENOW, J.

De eclipsibus luminarium.

4°, Gryphiswaldiae, 1654.

12 047 EICHSTADIUS, L. = EICHSTADT, L.

Disputatio de eclipsibus luminarium.

4°, Dantisci, 1654.

12 048 TREVUS, A. = TREW, A.

Arbiter astronomicus id est collatio tabularum eclipticarum.

4°, Norimbergae, 1654.

12 049 [TREW, A.]

Bescheid auf Hiebners Aufschneiderei von den Finsternissen.

4°, Altdorff, 1654.

12 050 LUBAEUS, H.

Isagoge astronomica ad eclipses Solis et Lunae exactissime investigandas et secundum tabulas, praesertim Frisicas Tychonico-Mulerianas, logistice computandas ac deducendas.

4°, Groningae, 1655.

12 051 BILLY, $J_2$. DE

Tabulae Iodoicae seu universa eclipseon doctrina tabulis, praeceptis, ac demonstrationibus explicata.

4°, Divione, 1656.

Avec le calcul des éclipses de 1656 à 1695.

12 052 EICHSTADIUS, L., GASSENDUS, P. & RICCIOLUS, J. B.

Epistolae IV de diversis rerum coelestium praesertim vero ecclipsium et motus Lunae libratorii, hacetenus incogniti, observationibus.

Fol., Francofurti, 1658.

12 053 PALMER, J.

The catholique planisphaer, which Mr. Blagrave calleth the mathematical jewel, briefly and plainly described, in five books ... Hereunto is added a brief description of the cros-staf, and a catalogue of eclipses.

4°, London, 1658.

12 054 BUREUS, J.

Dissertatio mathematica adumbrans trium magnorum corporum Terrae et Lunae intervalla ac magnitudines.

4°, Upsaliae, 1659.

12 055 CORDESIUS, M.

De eclipsi luminarium magnorum in genere.

4°, Wittebergae, 1660.

12 056 **CORDESIUS, M.**

De eclipse solari.

4°, Wittenbergae, 1660.

12 057 **MARTINOLIO, R., PSEUDONYME DE TORRINO, B.**

Le travegole degl' astrologi circa gli ecclissi solari del 1661.

8°, Torino, 1660.

Doutes sur la date d'une éclipse.

12 058 **RICHARDUS, J. = RICHARD, J.**

Disputatio de parallaxibus.

4°, Wittenbergae, 1661.

12 059 **HORROCCIUS, J. = HORROCKS, J.**

Venus in Sole visa.

Inséré par *Hevelius* à la suite de son mémoire : Mercurius in Sole visus; 4°, Gedani, 1662.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 509.

*Traduction.*

The transit of Venus over the Sun, or an astronomical treatise on the celebrated conjunction of Venus and the Sun, on the 24th of November, 1639 (par *A. B. Whatton*).

8°, London, 1859; avec 3 pl. et une notice sur la vie et les travaux de l'auteur.

12 060 **CASSINI, G. D.**

Osservazione dell' ecclisse solare fatta in Ferrara l'anno 1664.

Fol., Ferrara, 1664; 1 pl.

La planche représente la construction de Cassini pour trouver les éclipses pour toute la Terre.

12 061 **CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Theoricae eclipsium Solis et Lunae.

Fol., Romae, 1665.

12 062 **NIEROP, D. REMBRANTSZ VAN**

Generale beschrijvinge der Son-eclipsen.

8°, Amsterdam, 1665.

8°, Amsterdam, 1673.

12 063 **PAYEN, A. F.**

Ænigma astronomicum, seu adulterium Solis et Lunae visibile in hemisphaerio Parisiensi anno 1666, die 16 Junii.

4°, Parisiis, 1666.

Il s'agit d'une éclipse horizontale.

= JdS$_1$, 1666, 254 (155), 426 (254).

12 064 **PFAUZIUS, C. = PFAUTZ, C.**

Dissertatio de parallaxibus.

4°, Lipsiae, 1668.

12 065 **HARTMANNUS, M. = HARTMANN, M.**

Fundamenta paralaxeos geometrica.

4°, Jenae, 1668.

12 066 **FORNELIUS, J. = FORNEL, J.**

De eclipsibus.

4°, Upsaliae, 1668.

12 067 **GRANDAMICUS, J. = GRANDAMY, J.**

Ratio supputandarum eclipsium Solis et Lunae.

4°, Parisiis, 1668.

Tiré-à-part d'une partie de sa Chronologia Christiana; 3 vol. 4°, Parisiis, 1668.

12 068 **HOLLAND, R.**

Notes shewing how to get the parallax of a comet, or other phenomenon.

8°, Oxford, 1668.

12 069 **HECKERUS, J. = HECKER, J.**

Supplementum ephemeridum, continens rationes, quibus adductus calculum eclipsium luminarium universalem in iisdem exhibuerit.

4°, Gedani, 1670.

12 070 **CELSIUS, M.**

De eclipsibus.

2 part. 8°, Upsaliae, 1671-78.

**12 071 FLACHSENIUS, J.**

De eclipsibus.

8°, Aboae, 1672.

**12 072 HECKERUS, J = HECKER, J**

Mercurius in Sole visus, seu admonitio ad astronomos, geographos, rerumque coelestium curiosos.

4°, Gedani, 1672.

**12 073 CRUGENER, M.**

Eclipsiographia.

4°. Goslariae, 1673.

Texte en allemand.

**12 074 PFAUZIUS, C. = PFAUTZ, C.**

Dissertatio astronomica de eclipsis Terrae, ex principiis praecipuae arithmeticis et geometricis deducta.

4°, Lipsiae, 1674.

Thèse, défendue par *C. Saalbach.*

**12 075 WALTHERUS, $M_1$. = WALTHER, $M_1$.**

Dissertatio astronomica de eclipsibus in genere, et Solis in specie.

4°, Vitebergae, 1680.

**12 076 SCHMIDEGG, M.**

De eclipsi Lunae.

4°, Wittebergae, 1680.

**12 077 FLAMSTEED, J.**

The doctrine of the sphere grounded on the motion of the Earth and the ancient pythagorean or copernican system of the world.

Inséré dans : A new general system of mathematics, par *J. Moore;* 2 vol. 4°, London, 1681.

Dans ce travail *Flamsteed* calcule les éclipses par la projection de l'ombre de la Lune sur le disque de la Terre.

**12 078 [HANCKE, J.]**

Tenebrae summatim illustratae, sive doctrina eclipsium quam e majoribus J. B. Riccioli, A. Tacquet, P. Lansbergii, aliorumque voluminibus, pro opportuniore discentium usu, in compendium redigit.

4°, Moguntiae, 1682; 1 pl.

**12 079 NIEROP, D. REMBRANTSZ VAN**

Generale beschrijvinge der Son en Maaneklipsen van den jaere 1683 tot den jaere 1700.

4°, Amsterdam, 1682.

**12 080 WALTHERUS, $M_1$. = WALTHER, $M_1$**

Conjunctiones in genere.

4°, Wittebergae, 1683.

**12 081 PFAUZIUS, C. = PFAUTZ, C.**

Dissertatio de eclipsibus Solis.

4°, Lipsiae, 1684.

**12 082 BEUTEL, T.**

De eclipsibus Solis praecipue instanti.

4°, Lipsiae, 1684.

**12 083 CRESA, J.**

Gemmula mathematica, sive ars liberalis astronomiae ad Solis et Lunae deliquia divinanda, praesertim ad Lunae deliquium anno 1685 futurum.

4°, Bregae, 1685.

**12 084 COLB, $C_2$.**

Disputationes de eclipsi lunari.

4°, Regiomontanae, 1685.

**12 085 DOERFELIUS, G. S. = DOERFEL, G. S.**

Methodus nova phaenomenorum coelestium intervalla a Terra determinandi, non mutato loco observationis sive altitudine et azimutho.

4°, Lipsiae, 1686.

**12 086 KRZYKAWSKI, C. [K.]**

Quaestio astronomo-optica, ex libro v Almagesti Ptolemaei et libro III Opticae

Joannis archiepiscopi cantuariensis, De parallaxi permixta refractionibus.

Fol., Cracoviae, 1686.

12 087 SAHMIUS, C. = SAHME, C.

De eclipsium causis et calculo.

4°, Regiomonti, 1689.

12 088 KOLDENKERK, C.

De eclipsibus luminarium.

4°, Gryphiswaldiae, 1692.

12 089 VALLERIUS, H.

De umbra corporum coelestium.

8°, Upsaliae, 1693.

12 090 SCHULENBURG, J. C.

Wahre doch falsch-gedeutete Mond- und falsche Sonnen- doch ware Erd-Finsterniss.

4°, Bremen, 1695.

12 091 JUNIUS, U.

De Joannis Kepleri scriptis; calculus Mercurii in Sole conspicui, secundum praecipuorum astronomorum, maxime recentiorum, tabulas.

4°, Lipsiae, 1697.

12 092 TÅLPO, S.

Dissertatio eclipseos lunaris naturam enucleans.

4°, Aboae, 1698.

12 093 KIERULF, S.

Introitus ad adyta astronomiae; de eclipsibus dissertationes.

2 part. 4°, Hafniae, 1698-99.

12 094 VANDE MOLEN, S. = VANDE MOOLEN, S.

Beschryvingh over de nieuwe bedachte Maen- en eclips-wyzer.

4°, Amsterdam, 1698.

8°, Amsterdam, 1764.

12 095 BLANCKIUS, E. = BLANCK, E.

De eclipsi Solis, sive potius Telluris, una cum appendice calculi eclipseos solaris, idibus Septembris futurae, tum universe, tum singulatim, ad aliquot horizontes subducti, et ejusdem typo.

4°, Halae, 1699.

12 096 MONFORTE, A. DE = MONFORTE, A. DI

De syderum intervallis, et magnitudinibus opusculum, cui accessit tractatus de problematum determinatione.

4°, Neapoli, 1699.

12 097 KUBALEWICZ, C.

Quaestio astronomica, de eclipsi Solis, ex libro VI Almagesti Ptolomaei et IIIa parte Theoriarum Purbachij, ex 2 et 3 Tabularum Rudolphinarum, itemque ex IIIa parte Uraniae propitiae Mariae Cunitiae, deprompta.

Fol., Cracoviae, 1700.

12 098 SAHMIUS, C = SAHME, C.

Dissertatio de occultatione stellarum fixarum per Lunam.

4°, Regiomonti, 1701.

12 099 PAPKEN, J. = PAPKE, J.

Dissertatio de phaenomenis quibusdam coelestibus, maxime parallaxi et refractione.

4°, Gryphiswaldiae, 1701.

12 100 ZIEGLERUS, C. = ZIEGLER, C.

Exercitatio mathematica de Solis et Lunae defectibus.

4°, Lipsiae, 1703.

12 101 DETHARDINGIUS, G. C. = DETHARDING, G. C.

Vanus eclypsium metus.

4°, Rostochii, 1706.

12 102 ERICHSON, P.

De eclipsibus Lunae disputatio gradualis.

4°, Upsaliae, 1707.

12 103 **PAPKE, J.**

De Sole eiusque eclipsi.

4°, Gryphiswaldiae, 1708.

12 104 **KÔNIG, P.**

Calculus eclipsium Solis et Lunae in genere et Lunae in specie.

2 part. fol., Pernaviae, 1708 09.

12 105 **BUCHHOLTZ, G.**

De conjunctionibus planetarum in genere, et in specie de conjunctione Mercurii cum Sole anno 1710, die 7 Novembris celebranda.

4°, Gryphiswaldiae, 1710.

12 106 **ELVIUS, P.**

Eclipsiographia Solis.

8°, Upsaliae, 1710.

12 107 **LANGHANSEN, C.**

Dissertatio academica de eclipsi lunari, ejusque secundum Tabulae Rudolphinorum instituendo calculo, duobus exemplis illustrato.

4°, Regiomonti, 1711.

Cette thèse est parfois attribuée par erreur à *D. Blaesing.*

12 108 **RAMUS, J. F.**

Methodus Solis a Terra distantiam cursus peripheram ac celeritatem una et corporis solaris magnitudinem mensurandi, calculo geometrico illustrata.

4°, Hafniae, 1712.

12 109 * * *

The calculation of all the visible eclipses of the Sun and Moon from the year of our Lord 1712 to the end of 1720, with the shape, manner and figure of the eclipses as they will appear.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 110 **WIDEBURGIUS, J. B. = WIEDEBURG, J. B.**

Eclipsis totalis Solis et Terrae 3 maii 1715 in boreali Terrae hemisphaerio observanda, pro illustrando calculo eclipsium solarium et terrestrium, ex fundamentis trigonometricis et tabulis Riccioli, Longomontani, Kepleri, Streetii, supputata et descripta.

4°, Helmstadii, [1714]; 4 pl.

= Leipzig, AcE, 1714, 530.

12 111 **BLAESINGIUS, D = BLAESING, D.**

Dissertatio de parallaxi.

4°, Regiomonti, 1716; fig.

12 112 **LANGHANSEN, C.**

De parallaxi.

4°, Regiomonti, 1716.

12 113 **MÜLLER, J. H.**

De eclipsibus Solis annularibus.

4°, Altorfii, 1717.

12 114 **AMSON, J.**

Constructio eclipsium in disco Terrae, exercitationis astronomicae gratia demonstrata.

4°, Romae, 1719.

12 115 **SCHWAENIUS, M.**

De Sole ab eclipsi libero.

4°, Wittenbergae, 1719.

12 116 * * *

De Mercurio sub Sole conspicuo.

4°, Lipsiae, 1719.

12 117 **RADAEUS, P.**

Disputatio physico-astronomica de Solis et Lunae eclipsi.

4°, Trajecti ad Rhenum, 1720.

12 118 **GRAMMATICUS, N. = GRAMMATICOS, N.**

Methodus nova Solis et Lunae eclipsium in plano organice delineandarum.

4°, Friburgi, 1720.

On y trouve calculées toutes les éclipses de 1720 à 1750.

12 119 **WAERMA, M.**

Nieuwe meetkonstige eclips-reekening.

8°, Amsterdam, 1721.

12 120 **WHISTON, W.**

A sector to draw the eclipses of the Sun.

8°, London, 1721.

12 121 **WHISTON, W.**

The calculation of solar eclipses without parallaxes, with a specimen of the same in the total eclipse of the Sun, May 11, 1724.

8°, London, 1724.

12 122 **LEADBETTER, C.**

Treatise of eclipses for three years, with the transits of Venus and Mercury over the Sun for 79 years, and the conjunctions of Jupiter and Saturn for 120 years.

8°, London, 1727.

8°, London, 1731; sous le titre : Treatise of eclipses of the Sun and Moon, 1715-1749.

12 123 **ZEUTHEN, P.**

Doctrina eclipsium et in specie lunarium suis usibus proposita.

4°, [Hafniae, 1729].

12 124 **CELSIUS, A.**

Nova methodus distantiam Solis a Terra determinandi.

4°, Upsaliae, 1730.

12 125 **POPIOTEK, J. G.**

Quaestio astronomica, de eclipsi Solis computanda, ex Almagesti Ptolomaei lib. 6$^{to}$ capite decimo, atque Purbacchii parte 3$^{tia}$ Theoriarum et Lansbergij capite 19$^{mo}$ desumpta.

Fol., Cracoviae, 1731.

12 126 **KOHLREIFFIUS, G. = KOHLREIFF, G.**

Chronologia Liphratkaton, ad conciliandas scripturas; via nova ad indagandas eclipses praesertim in priscis sinarum libris notatas.

8°, Lubecae et Lipsiae, 1732.

12 127 **KRZANOWSKI, A. N.**

Quaestio geometrica de causa parallaxium.

Fol., Cracoviae, 1733.

12 128 **GRAMMATICUS, N. = GRAMMATICO, N.**

Dissertatio astronomica de ratione corrigendi typos et calculos eclipsium Solis et Lunae, mapparumque geographicarum constructiones, ab astronomis et geographis hactenus adhibitas, in hypothesi Telluris sphaericae, cum ista reapse sit figurae sphaeroidalis.

4°, Ingolstadii et Norimbergae, 1734.

Réimprimé dans *M. Adelbulner*, Commercium litterarium ad astronomiae incrementum; 2 vol. 4°, Norimbergae; voir vol. I, 1735, n° 12.

Dans une partie de cet ouvrage relative à la construction des cartes géographiques, l'auteur suppose, avec J. Cassini, la Terre allongée aux pôles.

12 129 **LEADBETTER, C.**

Uranoscopia, or the contemplation of the heavens; being a demonstration of the equation of time, with the method of observing the solar ingresses into any point of the ecliptic, and the investigation of the aphelions and eccentricities of the planets; also an explanation and demonstration of the Keplerian and Flamstedian methods of computing the principal appearances of solar eclipses; with new tables of the nonagesime degree, its altitude, the Moon's parallax in altitude, longitude and latitude.

8°, London, 1735.

12 130 **FRANKZ, T.**

Prodromos Ekleipsis, being a philosophical dissertation on the doctrine of eclipses, explaining the physical cause thereof in each luminary . . . Also a few words on the Pythagorean system, with an inquiry into the nature and law of comets.

8°, London, 1736.

8°, London, 1736; 2$^{e}$ édition.

12 131 PANSER, S.

Astronomische oeffeninge . . . Astronomische bewerking over . . . Zons verduystering 1 Maart 1737 . . . Een astronomische regel . . . Bedekkingen meetkunstig . . . uyt te werken.

4°, Amsterdam, 1736; 60 pages; 2 pl.

12 132 ROELANTS, J. T.

Onderzoek van de Zons duisternis voorgevallen op den sterfdag van de zaligmaker, den 14 dag der maand Nisan. Met een uitrekeninge . . . van eenen grooten Zon-eclips . . . den eersten Maart 1737.

8°, Antwerpen, 1736.

8°, Amsterdam, 1737; VI + 30 pages.

12 133 STRUICK, N. = STRUYCK, N.

Aanmerkingen over het bereekenen van de soneclipsen op een voorgestelde plaats.

4°, Amsterdam, 1737.

12 134 * * *

Exercitationes mathematicae, ex geometria, astronomia, ac praesertim eclipsium solarium et lunarium constructione Cassiniana.

4°, Senis, 1738.

12 135 SCHÖNWALD, S. T.

Astronomische und geographische Abhandlung von Sonn- und Mond-Finsternüssen, bey Gelegenheit der grossen Sonnen-Finsternüss anno 1739 den 4. August, und der grossen Total- Mond-Finsternüss anno 1740, den 13. und 14. Januar, aussgefertiget, und auff dieselbe, nach dem Thornischen Horizont, appliciret und eingerichtet.

4°, Thorn, 1739; 20 pages; 1 pl.

12 136 GERSTENIUS, C. L. = GERSTEN, C. L.

Methodus nova ad eclipses Terrae et appulsus Lunae ad stellas supputandos.

4°, Gissae, 1740.

L'auteur y a joint une notice sur les observations astronomiques faites à Giessen.

12 137 ADELBULNER, M.

Programma de methodo qua Solis eclipses et stellarum occultationes per Lunam ad distantias meridianorum investigandas usurpari queant.

4°, Altorfi, 1743.

12 138 KLINKENBERG, D.

Verhandeling over het vinden van de paralaxis der Zon . . . , schynbare weg der planeeten . . . over de Zon; afbeeldingen van drie zulke verschynsels . . . meetkundige voorstelling.

8°, Haarlem, 1743.

12 139 BRIGA, M. A = BRIGA, M. DELLA

Scientia eclipsium ex imperio et commercio sinarum illustrata, complectens integras constructiones astronomicas *J. P. Simonelli*, observationes sinicas *I. Kegler*, et investigationis ordinis eclipsium.

3 vol. 4°, Romae, 1744-47; le dernier volume, composé de deux parties, porte Lucae comme lieu d'impression.

Le vol. I contient la construction géométrique des éclipses par *J. Simonelli*, publiée par *Della Briga*, qui y a ajouté quatre tables pour le calcul des éclipses de Lune. Le vol. II est consacré aux observations d'éclipses faites à Péking, en Chine, par *I. Kegler*, avec une table de positions géographiques de *C. Maire*. Le vol. III, contenant les parties III et IV, est entièrement de *Della Briga*, et traite des périodes des éclipses, avec des tables.

12 140 [BOSCOVICH, R. G.]

Nova methodus adhibendi phasium observationes in eclipsibus lunaribus, ad exercendam geometriam et promovendam astronomiam.

4°, Romae, 1744.

Réimprimé avec additions dans les Memorie sopra la fisica ed istoria naturale; 8°, Lucca, 1747.

12 141 SEEAUER, B.

Planetologia seu dissertatio physica de natura planetarum, eclipsibus, novi- et pleniluniis.

4°, Salisburgi, 1745.

12 142 NIEGOWIECKI, J. F.

Quaestio astronomica, de parallaxi astrorum, cometarum ac phaenomenorum coelestium, ex Almagesta Ptolemaei lib. 5 cap. 11. 13. 17. et 19. Copernici lib. 4. cap. 24 et seq. desumpta.

Fol., Cracoviae, 1745.

12 143 LEADBETTER, C.

A treatise of eclipses of the Sun.

3 vol. 8°, London, 1745-50.

12 144 HOLMQUIST, A.

Dissertatio academica, praecipua astronomorum tentamina circa parallaxin Solis breviter complexa.

4°, Holmiae, [1746].

Thèse, défendue par *M. Strömer.*

12 145 WIDEBURGIUS, B. C. B. = WIEDEBURG, B. C. B.

Commentatio de parallaxi orbis annui.

2 part. 4°, Ienae, 1746-47.

12 146 WEIDLER, J. F.

Commentatio de via curva Mercurii sub Sole in rectam convertenda, exemplo transitus Mercurii per Solem die quinta Novembris anni 1743 illustrata.

4°, Vitembergae, 1748.

Poggendorff (Handwörterbuch) donne par erreur la date de 1747, d'après Meusel.

12 147 WENTZ, L.

Structurae artificiosae machinae Lahireanae, eclipsium Solis et Lunae scrutinio aptae, ratio et emendatio.

8°, Basileae, 1748.

12 148 LUCZYNSKI, F. C.

Quaestio astronomica, de eclipsibus Solis et Lunae, ex lib. vi^to Almagesti Ptolomaei, cap. 1. 3. 4. et 5. desumpta.

Fol., Cracoviae, 1748.

12 149 L'ISLE, J. N. DE

Avertissement aux astronomes sur l'éclipse annulaire du Soleil que l'on attend le 25 juin [1748].

8°, Paris, 1748.

L'auteur donne l'historique des observations de toutes les éclipses annulaires.

12 150 * * *

Den formörkede Jord eller anledning til en grundig betragtning over den store Solens, eller retere Jordens formörkelse, der skeer in de vaerende aar 1748 d. 25 Julii, hvorudi handles förd om formörkelser i almindelighed og der naest om denne store saa kaldede Solens formörkelse i besynderlighed.

4°, Kjöbenhavn, 1748.

12 151 LIEDBECK, L.

De distantiis corporum coelestium.

4°, Londini Gothorum, 1749.

12 152 FAGRAEUS, J. T.

Dissertatio astronomica magnitudines corporum coelestium sistens.

4°, Londini Gothorum, 1751.

12 153 LIEDBECK, L.

De ecclipsibus in genere.

4°, Londini Gothorum, 1751.

12 154 L'ISLE, J. N. DE

Avertissement aux astronomes sur le passage de Mercure au-devant du Soleil, qui doit arriver le 6 mai 1753.

4°, Paris, 1753.

On trouve dans ce travail un catalogue de toutes les observations des passages de Mercure sur le Soleil.

12 155 * * *

A new and compendious method of investigating the parallactic angle without regard to the nonagesimal degree, with some few observations on the lunar theory.

4°, London, 1754.

12156 **GRISCHOW, A. N.**

Sermo habitus de parallaxi coelestium corporum, sive de via ad distantias et magnitudines corum definiendas apud astronomos celeberrima.

4°, Petropoli, 1755.

12157 **SCHENMARK, N.**

Dissertatio astronomica de situ locorum geographico ex Solis eclipsi determinando.

4°, Londini Gothorum, 1755.

12158 **SPITTLER, J. F.**

De parallaxi longitudinis atque latitudinis planetarum.

4°, Tubingae, 1756.

12159 **KIES, J.**

De distantia Solis a Terra.

4°, Tubingae, 1757.

12160 **BROCKARD, A.**

Mundus eclipsibus Solis et Lunae obscuratus.

4°, Bambergae, 1759.

12161 **HENNERT, J. F.**

Dissertatio de umbra lunari.

8°, Ultrajecti, 1760.

12162 **BOSCOVICH, R. J. = BOSCOVICH, R. G.**

De Solis ac Lunae defectibus libri V . . . , Ibidem autem et astronomiae synopsis, et theoria luminis Newtoniana, et alia multa ad physicam pertinentia versibus pertractantus; cum ejusdem auctoris adnotationibus.

4°, Londini, 1760; VI + 250 pages.

4°, Venetiis, 1761.

8°, Graeci Gratium, 1765.

8°, Romae, 1767.

*Traduction.*

Les éclipses, poème en six chants (par *A. de Barruel*).

4°, Paris, 1779; avec le texte latin en regard et des additions de l'auteur.

4°, Paris, 1784.

Traduction faite sur l'édition de 1767.

12163 **PIGUET, P. N.**

Distantia Solis a Terra.

4°, Tubingae, 1760.

12164 **ENGLERT, M. J. W.**

Programma invitatorium ad transitum Veneris per Solem, die 4 Junii 1761 adspiciendum, agens de palmariis ad astrognosiam subsidiis, in specie de astrodistico, facillime stellas cognoscendi medio.

4°, Schweinfurt, 1761.

12165 *** * ***

Trattenimento fisico-astronomico in cui il di 3 Giugno discorreranno sull' imminente passaggio di Venere sotto il disco solare i sig. Convittori del Seminario Romano.

4°, Roma, 1761.

12166 **MARTIN, B.**

Venus in the Sun, being an explication of the rationale of that great phaenomenon, of the several methods used by astronomers for computing the quantity and phases thereof, and of the manner of applying a transit of Venus for the discovery of the parallax of the Sun.

4°, London, 1761.

12167 **FERGUSON, J.**

A plain method of determining the parallax of Venus, by her transit over the Sun, and from thence, by analogy, the parallax and distance of the Sun, and of all the rest of the planets.

4°, London, 1761.

4°, London, 1761; 2e édition.

12168 **FOPPES, W.**

Korte dog zakelyke aanteekening wegens de vinding der zonparalaxis, grootheid der Sonne en afstand van de Aarde.

8°, Leeuwarden, 1761 (des exemplaires sans date).

12169 **ROEHLIUS, L. H. = ROEHL, L. H.**

Von der Sonnen-Parallaxe und ihrer Bestimmung aus dem Durchgänge der Venus durch die Sonnenscheibe.

4°, Greifswald, 1761.

12170 **DU SÉJOUR, A. P. Dionis & GOUDIN, M. B**

Recherches sur la gnomonique, les rétrogradations des planètes et les éclipses de Soleil.

8°, Paris, 1761.

Réimprimé avec augmentations à la suite du Traité des propriétés communes à toutes les courbes, des mêmes auteurs; 8°, Paris, 1778.

4°, Paris, 1788; avec de nouvelles additions.

4°, Paris, 1799; id.

La théorie des éclipses est traitée dans de grands détails; elle est entièrement de *Goudin*.

*Traduction.*

Analytische Abhandlung von den Sonnenfinsternissen (par *J. E. Scheibel*).

8°, Breslau, 1793; 1 pl.

C'est la traduction, avec des remarques du traducteur, et une application à la grande éclipse de Soleil du 5 septembre 1793, du mémoire de *Goudin* sur les éclipses de Soleil.

12171 **GUERRINO, T.**

Trattato astronomico per la costruzione delle effemeridi con le opportune tavole, e il metodo di calcolare gli ecclissi, tanto per compasso, come per trigonometria.

4°, Milano, 1762; portrait de l'auteur gravé sur cuivre; 23 pl.

L'ouvrage contient une table des éclipses de 1762 à 1800, avec fig.

12172 **KLINKENBERG, D**

Verhandeling en aanmerkingen over verscheiden uitrekeningen en waarnemingen van den overgand van Venus voorby de Zon.

8°, Haarlem, 1762.

+ Naberieht, 1762.

12173 **RECCARD, G. C.**

Abhandlung von den grossen Sonnen-Finsterniss, welche sich des 1. April 1764 eiregnen wird; Berechnung der Mond-Finsterniss und allen sichtbaren Finsternisse der Jupiter-Trabanten desselben Jahres und aller Sonnen-und Mond-Finsternisse des Jahrhunderts.

2 Hte 4°, Berlin, 1763; fig.

4°, Berlin, 1764.

12174 **BÉRAUD, L.**

Mémoire sur les éclipses annulaires et principalement sur celle du 2 avril 1764.

12°, Lyon, 1764.

12175 **MARTIN, B.**

The nature and construction of a solar eclipse explained and exemplified in that which will happen on April 1st, 1764.

4°, London, 1764.

12176 **DADEUS RUFFUS. = [AUDIFFREDI, G.]**

Investigatio parallaxis solaris ex selectis aliquot observationibus transitus Veneris ante Solem qui accidit die VI Junii 1761, collatis cum ejusdem transitus observatione habita apud P. P. S. Mariae ad Minervam.

4°, Romae, 1765.

Le pseudonyme est un anagramme d'Audiffredi.

12177 **LAMBERT, J. H.**

Beschreibung und Gebrauch einer neuen und allgemeinen eccliptischen Tafel, worauf alle Finsternisse des Mondes und der Erde vorgestellt werden.

Fol., Berlin, 1765.

*Traduction*

Description d'une table écliptique nouvelle et universelle (par l'auteur).

8°, Berlin, 1765.

12 178 **BONNE, R.**

Réfutation d'un ouvrage de M. Rizzi Zannoni, intitulé : Dissertation sur différens points de géographie, et d'un autre qui a pour titre : Eclaircissemens historiques sur un fait littéraire.

12°, Paris, 1765.

L'auteur s'occupe, entre autres, de plusieurs calculs d'éclipses.

12 179 **TRAAST, J.**

Stuk werks astronomisch ontwerp tot het bereekenen der waare lengte en der mogelyke eclipsen.

4°, Amsterdam, [1766].

12 180 **PLANMAN, A.**

Investigatio parallaxeos Solis ex observationibus novissimi transitus Veneris per discum solarem, Pekini et alibi peractis.

4°, Aboae, 1766 (des exemplaires de 1767).

12 181 **PLANMAN, A.**

Specimen quo nova ratione determinantur loca Telluris, ab effectibus parallaxis in transitu planetarum sub Sole, dependentia.

4°, Aboae, 1768.

12 182 **STONE, E.**

The whole doctrine of parallaxes explained and illustrated by one arithmetical and geometrical construction of the transits of Venus and Mercury over the Sun, enriched with a new and general method of determining the places where any transit of these planets may be best observed for the investigation of their parallaxes, and applied in particular to that of Venus, June 3d 1769, and of Mercury, May 7th 1799.

8°, Oxford, 1768.

12 183 **RÖHL, L. H. = ROEHL, L. H.**

Merkwürdigkeiten von den Durchgängen der Venus durch die Sonne.

8°, Greifswald, 1768.

Il y a des remarques sur l'atmosphère de Vénus.

12 184 **SILBERSCHLAG, G. C.**

Versuche in den Wissenschaften.

8°, Berlin, 1768.

Recueil de mémoires dont le dernier traite de la trajectoire apparente d'une planète inférieure sur le disque du Soleil.

12 185 **TREBUCHET, C. E.**

Lettre sur le passage de Vénus.

12°, Bouillon, 1770.

L'auteur fait voir dans cette lettre que la sortie de Vénus est accélérée par la parallaxe quand elle se fait au-dessous du diamètre horizontal; il répond aussi à une lettre du P. Hell, insérée dans le *Journal des savans*, octobre 1767.

12 186 **HURLEY, J.**

Ecliptical astronomy restored to its natural simplicity, in theory and practice, upon mosaic principles, whose use are also specified in navigation.

8°, London, 1771.

12 187 **LANDEN, J.**

Animadversions on Dr Stewart's computation of the Sun's distance from the Earth.

8°, London, 1771.

12 188 **RUMOVSKI, S.**

Observations du passage de Vénus sur le Soleil en 1769, faites en Russie, avec préface historique. [En russe.]

4°, Sankt Peterbourg, 1771.

12 189 **PLANMAN, A.**

Animadversiones subitaneae in appendicem Hellianam ad Ephemerides anni MDCCLXXIII, de parallaxi Solis.

4°, Aboae, 1772.

12 190 TEMPELHOFF, G. F. von

Genaue Berechnung der Sonnenfinsternisse und Bedeckungen der Fixsterne vom Monde.

8°, Berlin, 1772.

Formules analytiques avec tous les cas particuliers.

12 191 KLINKENBERG, D.

Aanmerkingen over de nader elucidatie.

4°, Rotterdam, 1775.

12 192 LEVÊQUE, P.

Tables générales de la hauteur et de la longitude du nonagésime, calculées pour toutes les latitudes terrestres.

2 vol. 8°, Avignon, 1776.

Ces tables sont calculées pour chaque degré de latitude terrestre, entre les deux cercles polaires.

12 193 LAMBERT, J. H.

Allgemeine Entwerfung der Erdfinsternisse.

MS à l'Observatoire de Poulkova.

Cet auteur est mort en 1777.

12 194 SCHERFFER, K.

Ueber die geographische und orthographische Projektion einer bei dem Pole zusammengedrückten Ellipsoide, wie auch über die Figur des Erdschattens bei Mondfinsternissen.

8°, Wien, 1778.

12 195 EBERENTZ, J. B. = EBERENZ, J. B.

Kunstgriff die Finsternisse zu berechnen.

8°, Freyburg, 1778.

8°, Freyburg, 1781.

8°, Freyburg, 1787.

12 196 HANCOCK, B.

Doctrine of eclipses, both solar and lunar.

8°, Norwich, 1782; pl.

12 197 GERSTNER, F. J. von

Berechnung der geographischen Länge aus Sonnenfinsternissen.

4°, Dresden, 1785; fig.

4°, Dresden, 1789; nouveau titre seulement.

12 198 LINDQUIST, J. H.

De parallaxi annua planetarum primariorum ac cometarum.

4°, Aboae, 1786.

12 199 CAGNOLI, A.

Nouvelle méthode de calculer les longitudes géographiques d'après les éclipses de Soleil.

8°, Vérone, 1788.

4°, Vérone, 1789; sous le titre : Méthode pour calculer les longitudes géographiques d'après l'observation d'éclipses du Soleil ou d'occultations d'étoiles.

Mémoire couronné par la Société des sciences de Copenhague.

= $JdS_1$. 1789, 491, 793.

12 200 JUNGNITZ, L. A.

Beobachtung einer totalen Mondfinsterniss und Methoden, dergleicher Beobachtungen anzustellen.

4°, Breslau, 1790.

12 201 TOALDUS, J. = TOALDO, G.

Schediasmata astronomica.

4°, Patavii, 1791.

Calcul des éclipses de Soleil et des passages de Mercure.

12 202 LINDQUIST, J. H.

De computando effectu aberrationis luminis in eclipsibus.

4°, Aboae, 1792.

12 203 RÜDIGER, C. F.

Darstellung der neuen Methode des Hrn. Du Séjour Sonnen-und Mondfinsternisse zu berechnen.

8°, Leipzig, 1794; 2 pl.

12 204 LINDQUIST, J. H.

De invenienda parallaxi altitudinis, ex datis parallaxi sideris horizontali et vera ejus a zenith distantia.

4°, Aboae, 1796.

12 205 RÜDIGER, C. F.

Praktische Anweisung zur Berechnung und Verzeichnung der Sonnen-und Mondfinsternisse, vornemlich in Rücksicht auf die des Jahrs 1797.

8°, Leipzig, 1796; fig.

8°, Leipzig, 1802; formant le vol. I de son Handbuch der rechnenden Astronomie. (Voir n° 11810.)

12 206 ROHDE, J. P. VON

Parallaxen auf dem Sphäroid; mit einem Anhang über die leichtere Bestimmung der Culminationszeit eines Gestirns durch zwey beobachtete Höhen mit den Zeiten der Beobachtungen, in dem Astronomischen Jahrbuche für 1801.

4°, Halle, 1800.

12 207 MONTFORT, M. C. T. D. DE

Memoria relativa a os eclipses do Sol vivis eis emdislor. desde 1800 ate 1900 inclusivamente.

Fol., Lisboa, 1801; 10 pages.

12 208 DE KANTER, P. J.

Nieuwe ecliptische tafelen, met derzelver toepassing op het meetkunstig ontwerpen der Zon-en Maan eclipsen en der voorbygangen van Mercurius en Venus over de Zon.

8°, Middelburg, 1803; fig.

12 209 WURM, J. F.

Praktische Anleitung zur Parallaxen-Rechnung, samt neuberechneten Tafeln des Nonagesimus und andern Hülfstafeln.

8°, Tübingen, 1804; 1 pl.

12 210 ROHDE, J P. VON

Détermination de la parallaxe du Soleil.

4°, Potsdam, 1805.

12 211 GOUDIN, M. B.

Eclipses de Soleil calculées en prenant pour premier méridien celui de Paris.

8°, Paris, 1806.

12 212 COVENS, C.

Beknopte handleiding tot de kennis van ons zonnestelsel, benevens een aanhangsel over de verwisseling der saisoenen, de schyngestalten der Maan ende eclipsen.

8°, Amsterdam, 1806.

12 213 REGNÉR, L.

Disquisitio de parallaxi Solis.

4°, Upsaliae, 1807.

12 214 SANTINI, G.

Formole analitiche per il calcolo della parallasse, con la costruzione delle tavole del nonagesimo e loro applicazioni alla teoria dell' ecclissi.

8°, Padova, 1807.

12 215 SANTINI, G.

Tavole del nonagesimo per la latitudine di Padova, con appendice contenente le prime osservazioni del nuovo pianeta Vesta.

8°, Padova, 1807.

12 216 SVANBERG, J.

Observationes nonnullae in disquisitionem de parallaxi Solis.

8°, Stockholm, 1808.

Critique de la thèse renseignée plus haut, n° 12 213.

12 217 BRAG, J.

De longitudine geographica ex eclipsibus Solis et occultationibus fixarum invenienda.

2 part. 4°, Londini Gothorum, 1808-09.

12 218 REGNÉR, L.

Anmärkningar vid professor Jöns Svanbergs Observationes nonnullae in disquisitionem de parallaxi Solis.

8°, Upsala, 1808.

12 219 REGNÉR, L.

Supplementum ad historiam de parallaxeos solaris inventione.

MS à la Bibl. de la Société des sciences de Göttingue. Inédit.

C'est une analyse, accompagnée de remarques nou-

velles, de son travail mentionné plus haut sous le n° 12 213.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1810, 161 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 523.

12 220 **TILLBERG, G. S.**

De Solis parallaxi mediaque a Tellure distantia determinanda.

4°, Gryphiswaldiae, 1811.

12 221 **OLBERS, H. W. M**

Ueber die Berechnung der Parallaxen besonders bei Finsternbedeckungen.

MS de 1811 à l'Observatoire de Poulkova. Inédit.

12 222 **GERLING, C. L.**

Methodi projectionis orthographicae, usus ad calculos parallacticos facilitandos.

4°, Goettingae, 1812.

12 223 **MÖBIUS, A. F.**

De computandis occultationibus fixarum per planetas.

4°, Lipsiae, 1815.

12 224 **AHLSTEDT, J. F.**

Dissertatio quantitates quasdam pro locis quibusdam et speculis astronomicis constantes, ad computandas occultationes stellarum et eclipsis Solis idoneas, sistens.

4°, Aboae, 1815.

Thèse, défendue par *H. J. Walbeck*.

12 225 **TOENNIES, F. G.**

Quomodo ex observatione occultationis stellae fixae a Luna effectae longitudo geographica loci observationis computetur explicant, atque calculum conjunctionis Veneris cum Regulo anno 1817 observandae addidit.

4°, Berolini, 1816.

12 226 **HALLASCHKA, C.**

Elementa eclipsium, quas patitur Tellus, Luna, eam inter et Solem versante ab anno 1816 usque ad annum 1860, ex tabulis astronomicis recentissime conditis et calculo parallactico deducta, typo ecliptico et tabulis projectionis geographicis collustrata.

4°, Pragae, 1816; 20 pl.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1820, 167 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 619.

12 227 *** * ***

Tavole delle parallassi di altezza, di longitudine e di latitudine calcolate dagli astronomi dell' Osservatorio dell' Università Gregoriana nel Collegio Romano.

Fol., Roma, 1816; XXXIV + 122 pages.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1817, 1073 (par *C. F Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 599.

12 228 **MÜLLER, J. W.**

Ausführliche Anleitung zur trigonometrischen Berechnung der an einem gegebenen Orte der Erdfläche sichtbaren Sonnenfinsternisse, erläutert durch die von 1816.

8°, Sulzbach, 1816; fig.

+ Nachtrag, 1820.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1816, 200 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 591.

12 229 **BRUUN, J. W.**

Maaneformörkelser.

Plano, Kjöbenhavn, 1817; 2 feuilles.

12 230 **[LESKI, J.]**

Rozprawa o zacmieniach z isch zastosowaniami.

8°, Krakowie, 1818; fig.

C'est très probablement le tiré-à-part du travail paru dans Cracovie, Roc$_1$. IV, 1819. (Voir notre tome II, col. 487.)

12 231 **CAGNOLI, A.**

*Traductions.*

Memoir on a new and certain method of ascertaining the figure of the Earth by means of occultations of the fixed stars, with notes and an appendix by *F. Baily*.

8°, London, 1819.

Sposób dochodzenia figury Ziemi za pomoca okkultacyi gwiazd stalych (par *A. Szahin*).

Inséré dans le recueil Dziennik, t. III, 1822, p. 420.

Le travail original a paru dans Vérone, Mem, VI, 1792, 227. (Voir notre tome II, col. 506.)

12 232 **HALLASCHKA, C.**

Calculus eclipsium Solis observandarum ab anno 1861 ad annum 1900.

2 vol. 4°, Pragae, 1820; 16 pl.

12 233 * * *

Deutliche und fassliche Belehrung über Sonnen-und Mondfinsternisse, nebst einem Anhange über die Verfinsterung andrer Himmelskörper, und die Durchgänge des Merkurs und der Venus durch die Sonne.

8°, Tübingen, 1821; 1 pl.

12 234 **SVANBERG, G.**

De correctionibus quae per sphaeroidicam Telluris figuram in parallaxi diurna oriuntur.

2 part. 4°, Upsaliae, 1825.

12 235 * * *

Mesureur du Soleil. [En russe.]

2 part. en 1 vol. 8°, Charkow, 1825.

12 236 **INGHIRAMI, G.**

Metodo e tavole per costruire un efemeride di occultazioni delle fisse sotto la Luna.

4°, Firenze, 1826.

12 237 **GUEPRATTE, C.**

Instructions sur le planisphère céleste à l'usage de la marine, et détermination des éclipses de Lune, de Soleil et des occultations d'étoiles.

8°, Brest et Paris, 1826.

12 238 **GUMMERE, J.**

Construction of eclipses of the Sun.

4°, Philadelphia, 1829.

C'est très probablement le tiré-à-part du mémoire paru dans Philadelphie, Tra$_2$, III, 1830, 467. (Voir notre tome II, col. 487.)

12 239 **GERLING, C. L.**

Dissertatio astronomica de parallaxi elationis.

4°, Marburgi, 1830.

+ Nachtrag, dans ANn, X, 1833. (Voir notre tome II, col. 507.)

= ANn, VIII, 1830, 427.

12 240 **RIJKE, L.**

Commentarius de projectione stereographica ejusque usu in phasibus defectus solaris delineandis.

4°, Lugduni Batavorum, 1832; fig.

12 241 **MOTTLEY, E.**

Observations on spring tides; with remarks on eclipses.

8°, London, 1833.

12 242 **MASSIMO, M.**

De' passaggi di Mercurio, ed in specie di quello del 1832 osservato in Roma.

8°, Roma, 1835.

12 243 **LUBBOCK, J. W.**

An elementary treatise on the computation of eclipses and occultations.

8°, London, 1835; 3 pl.

8°, London, 1839.

12 244 * * *

The method of computing the observation of an eclipse of the Sun, or of an occultation of a star, with a view of correcting terrestrial longitudes; followed by numerical applications.

12°, Baltimore, 1835.

12 245 **RÜMKER, C. L. C.**

Ueber die Berechnung der Sonnenfinsternisse.

4°, Hamburg, 1837.

12 246 **VAN DE COTTE, J.**

Planches d'astronomie. Eclipses.

MS in-plano à l'Observatoire de Bruxelles.

12 247 ENCKE, J. F.

Ueber die Bestimmung der Entfernungen im Weltgebäude.

8°, Berlin, 1842.

12 248 LEHMANN, J. W. H.

Ueber die sehr grossen und totalen Sonnen-Verfinsterungen auf der Erde überhaupt.

4°, Hamburg, 1842. — Rare.

4°, Hamburg, 1842; « zweite Auflage. »

La 1re édition fut en grande partie brûlée lors de l'incendie de la librairie Perthes, Besser et Mauke. Cet ouvrage a été publié comme supplément au t. XIX des Astronomische Nachrichten.

12 249 * * *

Sonnenfinsterniss, die, am 8. Juli 1842, central und total, in ihren verschiedenen Umständen ausführlich beschrieben; mit einer kurzen Erklärung der Sonnenfinsternisse überhaupt.

8°, Leipzig, 1842; 1 carte.

12 250 FRANCOLM, J. A.

Methode zur Ausmessung der Grösse der Sonne.

8°, . . . ., 1842; fig.

12 251 LINDMAN, C. F.

De differentia meridianorum ex observatis fixarum occultationibus determinanda.

4°, Upsaliae, 1843.

12 252 KERIGAN, T.

A practical treatise on the eclipses of the Sun and Moon, and the deflection of the Moon and planets, with remarks on the anomalies of the present theory of the tides.

8°, London, 1844.

12 253 LEJEUNE, G. A.

Dissertatio astronomica exhibens definitiones ex nonnullis Plejadum occultationibus deductas.

8°, Lugduni Batavorum, 1845.

12 254 LEONHARDI, G. W.

Anleitung zur Berechnung und graphischen Bestimmug der Sonnenfinsternisse und Mondfinsternisse für angehende Astronomen und Mathematiker.

4°, Leipzig, 1846; 2 pl.

12 255 SHADWELL, C. F. A.

Tables for facilitating the approximate prediction of occultations and eclipses for any particular place.

8°, London, 1847.

12 256 * * *

A graphical method of computing occultations.

8°, London, 1847.

12 257 ROCHE, E. A.

Méthode pour calculer les éclipses de Soleil.

Dans ses Mémoires sur divers points d'astronomie; 4°, Montpellier, 1848.

12 258 ANDLER, H.

Die grosse Wichtigkeit der achtzehnjährigen Mondsperiode für genäherte Auffindung der Neumonde, dargestellt und auf die am 28. Juli 1851 sichtbare Sonnenfinsterniss angewandt.

4°, Tübingen, 1851.

12 259 KÜCHENMEISTER, C. J.

Die Sonnenfinsternisse, mit besonderer Bezugnahme auf die am 28. Juli dieses Jahres stattfindende totale Sonnenfinsterniss fasslich dargestellt; nebst eine Einleitung über die Mond-und-Erdbahn im Allgemeinen und eine Verzeichnisse sämmtlicher im gegenwärtigen Jahrhundert noch eintretender Sonnenfinsternisse.

8°, Hamburg und New York, 1851; 2 pl.

12 260 ZIM, P. L. C. = PELCHRZIM, T. von

Vater Lehrreich erklärt seiner Familie die Sonnenfinsternisse überhaupt, so wie die am 28. Juli 1851 statt habende Verfinsterung

der Sonne (eigentlich der Erde), und macht aufmerksam auf die Erscheinungen, welche bei diesem Ereigniss zu erwarten sind, für jedermann, auch für Kinder verständlich dargestellt.

4°, Potsdam, 1851; fig.

4°, Potsdam, 1852.

**12 261 SNOOKE, W. D.**

Brief astronomical tables; constructed on a simple plan for the expeditious calculation of eclipses in all ages : designed for the purpose of verifying dates.

8°, London, 1852; fig.

C'est une édition anglaise des tables de *C. L. Largeteau*, publiées dans CdT, 1843, 3 et reproduites dans Paris, Mem$_2$, XXII, 1850, 491. (Voir notre tome II, col. 1194.)

= PMg$_4$, IV, 1852, 537.

**12 262 KOWALSKI, M.**

Les éclipses de Soleil. [En russe.]

8°, Kasan, 1856; 138 pages; fig. et 1 pl.

L'auteur y expose de nouvelles méthodes pour le calcul complet des éclipses et des occultations.

= Unt, XI, 1857, 232.

**12 263 RAGONA, D.**

Gli ecclissi di Sole.

8°, Palermo, 1857.

**12 264 DRECHSLER, A.**

Die Sonnen-und Mondfinsternisse in ihrem Verlaufe, oder Anleitung wie diese durch Rechnung oder Zeichnung zu ermitteln sind.

8°, Dresden, 1858; XII + 212 pages; 9 tableaux, fig. et 6 pl.

**12 265 HANKEL, W. G.**

Theorie der Sonnenfinsternisse und verwandten Erscheinungen.

8°, Leipzig, 1858.

**12 266 STEINMETZ, A.**

Historical eclipses : an eclipse of the Sun explained; and an answer to the question : « What is the use or purpose of eclipses in the solar system ? ».

8°, London, 1858; 32 pages.

**12 267 FELDTIUS, L. = FELDT, L.**

Commentatio de parallaxi corporum coelestium, puta de parallaxi longitudinis et latitudinis, ascensionis rectae et declinationis, nec non altitudinis.

4°, Brunsbergae, 1859.

**12 268 SCHENK, J.**

Anleitung zur Berechnung der Sonnen-und Mondfinsternisse, so wie aller von der Parallaxe abhängigen Rechnungen, erläutert durch Berechnung und geographische Bestimmung der Sonnenfinsterniss vom 18. Juli 1860 und der Mondfinsterniss vom 6. Februar 1860. Längenbestimmung aus beobachteten Finsternissen und Bedeckungen. Leicht fasslich dargestellt.

2 Thle 8°, Olmüz, 1859; 140 pages; 2 pl.

**12 269 SOUSA PINTO, R. R. DE**

Nota sobre a parallaxe equatorial do Sol

8°, Coimbra, 1860.

**12 270 BACH, M.**

Calcul des éclipses de Soleil par la méthode des projections.

8°, Paris, 1860; VIII + 72 pages; 3 pl.

= WfA, IV, 1861, 93.

**12 271 HAASE, C.**

Die Sonnenfinsterniss, populär beschrieben, nebst erläuternden Angaben für die totale Finsterniss am 18. Juli 1860.

8°, Hannover, 1860; 76 pages; 21 fig. dans le texte et 1 pl. lithographiée en couleur.

**12 272 BACH, M.**

Des passages de Mercure sur le Soleil et en particulier du passage de 1861.

4°, Strasbourg, 1862; 12 pages; 1 pl.

12 273 **PEIRCE, B.**

Report on an example for the determination of longitudes by occultations of the Pleiades.

4°, Washington, 1863.

12 274 **REUSS, C. E.**

Sur le calcul des éclipses de Soleil et de Lune.

4°, Nancy, 1864; 3 pl.

12 275 **DELAUNAY, C. E.**

Notice sur la distance du Soleil à la Terre.

Inséré dans ABL, 1866, 413.

Reproduit dans Paris, MRD, I, II, 1876, 3.

Voir notre tome II, col. 1074.

*Traduction.*

Passaggi di Venere sul disco solare; notizia scientifica sulla distanza del Sole dalla Terra. Traduzione italiana corredata di note e figure.

16°, Prato, 1874; 122 pages.

12 276 **SOUSA PINTO, R. R. DE**

Additamento ao calcolo dos eclipses.

4°, Coimbra, 1868.

12 277 **BOUCHOTTE, E.**

Note sur la distance de la Terre au Soleil.

8°, Metz, 1868; 8 pages.

12 278 **SETTIMANI, C.**

D'une nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe du Soleil.

8°, Florence, 1869; 15 pages.

12 279 **PENROSE, F. C.**

On a method of predicting, by graphical construction, occultations of stars by the Moon and solar eclipses for any given place, together with more rigorous methods of reduction for the calculation of longitude.

Fol., London, 1869; 78 pages.

= ARr, VII, 1869, 181.

12 280 **SOUSA PINTO, R. R. DE**

1) Nota sobre a parallaxe equatorial do Sol; 2) Additamento a nota sobre a parallaxe equatorial do Sol.

8°, Coimbra, 1869.

Voyez plus haut, n° 12 269.

12 281 **SETTIMANI, C.**

D'une seconde nouvelle méthode pour déterminer la parallaxe du Soleil.

8°, Florence, 1870; 16 pages.

12 282 **GARBICH, N.**

Analytische Methode zur Berechnung der Sonnenfinsternisse sowie aller anderen Occultationen.

8°, Triest, 1871; v + 88 pages.

12 283 *** * ***

Papers relating to the transit of Venus in 1874. Part I.

4°, Washington, 1872.

Publié par le U. S. Naval Observatory, Washington.

12 284 **HOFMANN, F.**

Berechnung des Vorübergangs der Venus vor der Sonnenscheibe.

4°, Bayreuth, 1872; 36 pages; 1 pl.

12 285 **STONE, E. J.**

[Address on the transit of Venus, delivered at the meeting of the subscribers to the South African public Library].

8°, Cape Town, 1872.

12 286 **DUBOIS, E. P.**

Les passages de Vénus sur le disque solaire, considérés au point de vue de la détermination de la distance du Soleil à la Terre; passage de 1874; notions historiques sur les passages de 1761 et 1769.

12°, Paris, 1873; XI + 245 pages; fig.

= ARr, XII, 1874, 168.

12 287 **PETERS, C. J. W.**

Die Entfernung der Erde von der Sonne.

8°, Berlin, 1873.

Formant le Heft 173 de la collection : Sammlung gemeinverständlicher wissenschaftliche Vorträge, publiée par *Virchow* et *Holtzendorff*.

12 288 **SCHORR, F.**

Der Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 9. December 1874 und die Bestimmung der Entfernung der Sonne; gemeinfasslich dargestellt.

8°, Braunschweig, 1873; XII + 148 pages; fig. et 1 pl.

12 289 **WOLF, C.**

Le passage de Vénus sur le Soleil en 1874.

8°, Paris, 1873; 29 pages; 1 carte.

12 290 **VILLA, I.**

Passaggio di Venere pel 1874 e 1882; cenni sui vantaggi che arreca l'astronomia alle umane famiglie; conferenza.

8°, Milano, 1874; 80 pages.

12 291 * * *

Recueil de mémoires, rapports et documents relatifs à l'observation du passage de Vénus sur le Soleil.

3 vol. 4° et Supplément, Paris, 1874-82.

Formant le tome XLI des Mémoires de l'Académie des sciences de l'Institut de France.

Le tome 1er est en 2 parties, avec supplément, et contient 7 pl., dont 3 en chromolithographie; le tome 2e, en 2 parties, et 62 pl., dont 18 chromolithographies et 10 photoglypties; le tome 3e, en 3 parties, et 76 pl., dont 18 en couleur.

Vol. I : Procès-verbaux des séances tenues par la Commission; mémoires divers. — Vol. II : Missions de Pékin, de l'île St-Paul, du Japon, de Saïgon, de Nouméa. — Vol. III : Missions de l'île Campbell; mesures des plaques photographiques.

Une partie de cet ouvrage a été dépouillée pour notre tome II.

12 292 **NORMAND, J. A.**

Note sur la détermination de la parallaxe solaire.

8°, Paris, 1874.

12 293 **JOHNSON, S. J.**

Eclipses, past and future, with general hints for observing the heavens.

12°, Oxford and London, 1874; VIII + 160 pages; avec 1 pl. relative au passage de Vénus de 1882.

Les éclipses de l'antiquité depuis - 2126, et celles des temps modernes jusqu'à 2400.

= Nat, X, 1874, 243. — ARr, XII, 1874, 217. — EMc, XIX, 1874, 373. — Ath, 1874, II, 85.

12 294 **FORBES, G.**

The transit of Venus.

8°, London, 1874; 99 pages; avec frontispice et nombreuses fig.

C'est la réunion, en volume (Nature series), d'une suite d'articles parus dans la revue Nature. — Voir notre tome II, col. 975.

= Ath, 1874, II, 484. — ARr, XIII, 1875, 19.

12 295 **GRANT, R.**

The transit of Venus in 1874.

16°, Glasgow, 1874.

= Ath, 1874, II, 883.

12 296 **HUGGINS, W.**

The approaching transit of Venus.

8°, Manchester and London, 1874.

Fait partie de la 6e série des « Science lectures for the people ».

= PMg4, XLVIII, 1874, 529.

12 297 **PROCTOR, R. A.**

The universe (and the coming transits), [of stars, presenting] researches into, and new views respecting, the constitution of the heavens.

8°, Cambridge, 1874; 22 cartes, dont 4 en couleur et nombreux diagrammes.

8°, London, 1878; avec le titre : The universe of stars, presenting researches, etc.

= ARr, XII, 1874, 167. — PMg4. XLVII, 1874, 367. — EMc, XIX, 1874, 239. — Ath, 1874, I, 529.

12 298 CHARY, C. RAGOONATHA = RAGANOOTHACHARY, C

The transit of Venus.

8°, Madras, 1874.

Cette notice est sous forme de dialogue. Elle a aussi été publiée, séparément et la même année, en sanscrit, en canarien, en hindoustani et en telegu, mais avec quelques variantes suivant les éditions.

= ARr, XIII, 1875, 69.

12 299 BAKHUIJZEN, H. G. VAN DE SANDE

De overgang van Venus voorby de Zon.

8°, Haarlem, 1874.

Reproduit de la revue : Album der Natuur.

12 300 FRIESACH, K.

Theorie der Planetenvorübergänge vor der Sonnenscheibe.

8°, Leipzig, 1874 (des exemplaires ont 1875); v + 73 pages; 4 pl. et 21 fig. sur bois.

= Leipzig, Vjh, XI, 1876, 103 (par *C. Bruhns*).

12 301 GRESSLER, F. G. L.

Erde und Abendstern, ein Geschwisterpaar von gleicher Grösse, Gestalt und Naturanlage; Landschaftsbild gemalt auf den Untergrund mathematischen Wahrheiten veranlasst durch den Venusdurchgang am 9. December 1874.

8°, Langensalza, 1874; 78 pages.

12 302 KLEIN, H. J.

Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe und ihre Bedeutung für die Astronomie mit besonderer Berücksichtigung des Durchganges von 1874.

8°, Cöln und Leipzig, 1874.

12 303 SCHUBERTH, H.

Die Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe insbesondere der Vorübergang der Venus am 9. December 1874. Eine popular-astronomische Monographie.

8°, Cöln und Leipzig, 1874; 32 pages; 14 fig. gravées sur bois.

12 304 ZENKER, W.

Der Venusdurchgang durch die Sonnenscheibe am 8/9. Dezember 1874 und die zur Beobachtung desselben ausgesandten deutschen Expeditionen; ein populärer Vortrag.

8°, Berlin, 1874.

8°, Berlin, 1874.

Deux éditions la même année.

12 305 WELANDER, J. P.

Huru man måter Jordens afstånd från Solen.

8°, Lund, 1874.

12 306 VAN DE STADT, H.

De overgang der planeet Venus over de Zon op 9 December 1874; eene populaire schets.

8°, Arnhem, 1874; 39 pages; 1 pl.

12 307 ZAMBELLI, A.

Dei passaggi di Venere sul disco del Sole ed in particolare del passaggio avvenuto il giorno 8 dicembre 1874.

8°, Venezia, 1875; 28 pages.

12 308 PROCTOR, R. A.

The transits of Venus, a popular account of past and coming transits, from the first observed by Horrocks A. D. 1639, to the transit of A. D. 2012.

8°, London, 1875; 246 pages; 20 pl., dont 12 en couleur et 27 gravures sur bois.

8°, London, 1875; « 2nd edition, with an account of the successes achieved in dec. 1874, and suggestions respecting the transit in 1882; » 246 pages.

8°, London, 1878.

8°, New York, 1883.

Texte modifié de son ouvrage : The universe and the coming transits. — Voir plus haut, n° 12 297.

= PMg4, XLVIII, 1874, 529. — ARr, XIII, 1875, 18; XIV, 1876, 14; XVI, 1878, 154. — EMc, XX, 1875, 363; XXII, 1876, 83; XXVII, 1878, 32.

12 309 **BUDD, T. H.**

The transit of Venus, its meaning and use.

8°, London, 1875; 20 pages.

= ARr, XIII, 1875, 72. — EMc, XX, 1875, 437.

12 310 **MADDEN, J. P. A.**

Passage de Vénus sur le Soleil.

8°, Versailles, 1875; 25 pages.

12 311 **FRAUENHOLZ, A.**

Die Parallaxe der Sonne.

8°, Breslau, 1875.

8°, Breslau, 1878.

12 312 **SANDBERG, A. J.**

Hoe men uitmetingen van willekeurige onderlinge afstanden van de randen en de middelpunten der Zon en andere hemelligchamen de parallax van gene bepalen kan.

8°, Zwolle, 1875; 42 pages.

12 313 **FRAUENHOLZ, A.**

Die mittlere Entfernung des Mondes von der Erde.

8°, Breslau, 1876.

12 314 **NORMAND, J. A.**

Mémoire sur les occultations d'étoiles par les planètes.

4°, Paris, 1876.

= ARr, XIV, 1876, 60.

12 315 **HARRIS, $J_2$.**

Astronomical lectures; measurement of the Sun's distance.

8°, London, 1876.

= ARr, XV, 1877, 38.

12 316 **HARRIS, $J_2$.**

Note in revision to measurement of the Sun's distance.

8°, London, 1877; collection de pl.

12 317 **MONTAGNE, C.**

La parallaxe du Soleil, démonstration classique.

3 livr. 12°, St-Étienne, 1879-82; IV + 239 pages; fig.

12 318 **VODUŠEK, M.**

Neue Methode für die Berechnung der Sonnen-und Mondesparallaxe aus Planetenvorübergängen und Sonnenfinsternissen.

8°, Laibach, 1879; 28 pages.

12 319 **JOHNSON, S. J.**

Projections of eclipses of the Sun and Moon, from A. D. 1880 to 2000.

MS à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

12 320 **BERRY, C.**

Théorie complète des occultations, à l'usage spécial des officiers de marine et des astronomes.

4°, Paris, 1880; XIV + 97 pages; 12 fig.

Des additions à cet ouvrage ont été publiées en 1882. — Voir plus loin, n° 12 322.

12 321 **HOFMANN, F.**

Vorübergang der Venus vor der Sonnenscheibe am 6. December 1882.

4°, Bayreuth, 1881.

= ZmU, XIII, 1882, 236 (par *S. Günther*).

12 322 **BERRY, C.**

Occultations, éclipses, passages; tracé de leurs courbes de prédiction par des procédés purement géométriques. Addition à la théorie des occultations du même auteur.

8°, Nancy, 1882; 53 pages; fig.

C'est un tiré-à-part de la Revue maritime et coloniale (Paris).

Voir plus haut, n° 12 320.

12 323 **WOLF, C.**

Conférence sur les passages de Vénus devant le Soleil.

4°, Paris, 1882; 23 pages.

12 324 **PROCTOR, R. A.**

Studies of Venus-transits, an investigation of the circumstances of the transits of Venus in 1874 and 1882.

8°, London, 1882; avec 7 diagrammes et 10 pl.

= ARr, XXI, 1883, 92.

12 325 **LEHMANN, P.**

Tafeln zur Berechnung der Mondphasen und der Sonnen- und Mondfinsternisse.

8°, Berlin, 1882.

Publié par le Bureau de statistique prussien.

= AdM, LXX, 1883, 45 (par *R. H[oppe]*).

12 326 **EFFERT, G.**

Die Vorübergänge der Venus vor der Sonne mit besonderer Berücksichtigung des Vorüberganges am 6. December 1882 elementar behandelt.

4°, Kitzingen, 1882.

= ZmU, XIV, 1883, 127 (par *S. Günther*).

12 327 **TISCHNER, A.**

Grösse, Entfernung und Masse der Sonne.

8°, Leipzig, 1882.

= AdM, LXIX, 1883, 10 (par *R. Hoppe*).

12 328 **MONTÍ, J. G.**

El último tránsito de Venus por el disco del Sol en el siglo XIX.

4°, Madrid, 1882; 216 pages; gravures.

4°, Madrid, 1884; id.

12 329 **TROMHOLT, S.**

Venus-gjennemgangen den 6. december 1882; en almenfattelig fremstelling.

8°, Christiania, 1882; 72 pages; 11 fig. et 1 pl.

12 330 **M'CURRICK, L.**

The planetary distances.

8°, London, 1883.

12 331 **PAULUS, C.**

Die Berechnung der Mondphasen, nebst Hinweisung auf Sonnen- und Mondfinsternisse, welche damit verbunden sein können; ein Beitrag zur mathematischen Geographie.

4°, Tübingen, 1883; 25 pages.

= ZmU, XV, 1884, 147 (par *O. Böklen*).

12 332 **RÖSEN, . . .**

Bedeutung der Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe mit besonderer Berücksichtigung des Vorüberganges am 6. Dezember 1882.

4°, Crefeld, 1883.

= ZmU, XV, 1884, 309 (par *A. Dronke*).

12 333 **SCHMIDT, R.**

Der Venusdurchgang.

8°, Prag, 1883; 18 pages; fig.

12 334 **VILLA, I.**

Conferenze tenuta il giorno 3 dicembre 1882 sul passaggio del mondo Venere fra il disco solare e la Terra; con cenni sui vantaggi che arreca l'astronomia alle umane famiglie.

8°, Milano, 1883; 16 pages.

12 335 **JAFFRÉ, P.**

Théorie complète élémentaire des occultations.

4°, Saint-Nazaire, 1883; 24 pages; pl.

12 336 **LEFEBVRE, B.**

Les passages de Vénus sur le disque solaire; étude historique suivie d'un appendice sur les observations du 6 décembre 1882, et du récit des expéditions belges.

8°, Louvain, 1883.

Formé en grande partie d'articles parus dans la revue : Précis historiques (Bruxelles).

12 337 **WOLF, F.**

Die Bestimmung der Sonnenparallaxe mittelst der Vorübergänge der Venus vor der Sonnenscheibe.

2 Thle 4°, Metz, 1883.

12 338 **KEUTZER, H.**

Berechnung von Finsternissen.

4°, Offenbach, 1886.

12 339 **PINNINGTON, G.**

The distances of the Moon, the planets, and the Sun, deduced theoretically.

8°, Chester, 1886.

12 340 **DIMBLEBY, J. B.**

All past time. Classification of all the eclipses from creation, and all the transits of Mercury and Venus, etc.

8°, London, 1886.

12 341 **OPPOLZER, T. von**

Canon der Finsternisse.

4°, Wien, 1887; xxvi + 376 pages; 160 pl.

Calculs de 8000 éclipses de Soleil et 5200 éclipses de Lune, avec 160 cartes. Ces éclipses s'étendent de — 1207 à + 2161.

Cet ouvrage forme le vol. LII des Denkschriften (mathem.—natur. Klasse) de l'Académie des sciences de Vienne.

Il faut considérer comme un utile complément du Canon les tables publiées par *R. Schram*, sous le titre : Tafeln zur Berechnung der näheren Umstände der Sonnenfinsternisse; 4°, Wien, 1886; 192 pages et 1 pl. Ces tables ont paru dans : Vienne, Dks, LII, 1886, 385.

= ANn, CXVII, 1887, 15. — Paris, Bac. IV, 1887, 237 (par *R. R[adau]*).

---

## ROTATION ET ILLUMINATION DES PLANÈTES.

12 342 **MARQUARDT, A.**

De variis Lunae phasibus.

4°, Wittebergae, 1660.

12 343 **COLERUS, A. = CÖLER, A.**

Disputatio optico-astronomica de Veneris et Mercurii phasibus.

4°, Lipsiae, 1664.

12 344 **GRANAGRIUS, V. P.**

De illuminatione Lunae.

8°, Arosiae, 1677.

12 345 **AGERHOLM, C.**

De maculis in Sole, et theoriis quibus salvantur earundem phaenomena, nec non de insigni earum in re astronomica usu et commodo.

4°, Hafniae, 1714.

12 346 **BÜRKMANN, . . .**

Theoria motus Solis circa proprium axem.

4°, Leipzig, 1726; fig.

12 347 **[BOSCOVICH, R. G.]**

De maculis solaribus, dissertatio astronomica habita in Collegio Romano.

4°, Romae, 1736; 10 pages.

Première détermination géométrique du plan de l'équateur solaire par trois observations d'une tache.

12 348 **HEINSIUS, G.**

De apparentia aequatoris lunaris in disco Lunae.

4°, Petropoli [Lipsiae], 1745.

12 349 *** * ***

Mémoire sur la manière de déterminer exactement la révolution des planètes par leurs axes.

12°, Paris, 1746.

12 350 **TITIUS, J. D. & SCHULZE, J. F.**

Luminis lunaris theoria nova argumentis Euleri superstructa.

4°, Vitebergae, 1752.

12 351 **LIEDBECK, L.**

De phasibus Lunae.

4°, Londini Gothorum, 1754.

12 352 **EULER, J. A.**

Meditationes de motu vertiginis planetarum ac praecipue Veneris, in quaestionem motus diurnos planetarum circum axes proprios accuratius observare.

4°, Petropoli, 1760; 2 pl.

12 353 *** * ***

Cosmographiae physicae et mathematicae pars altera, de rotationis motu et phaenomenis independentibus.

4°, Parisiis, 1775.

12 354 **HEDIN, S. G.**

De rotatione Solis et planetarum circa axes.

4°, Upsaliae, 1776.

Solution analytique du problème de déterminer les éléments de la rotation.

12 355 **WACHTER, F. L.**

De elementis quae ad corporum coelestium revolutiones circum proprium axem spectant.

4°, Gotingae, 1815.

12 356 **GLEUNS, G. = GLEUNS, W.**

Dissertatio mathematico astronomica de maculis solaribus.

8°, Groningae, 1837; fig.

12 357 **RHEINAUER, J.**

Grundzüge der Photometrie.

8°, Halle, 1863.

L'auteur traite en détail des lois mathématiques de l'éclairement (Abschn. iij et iv), de l'éclat de la Lune et de sa lumière cendrée (Abschn. v), des rapports d'éclat des planètes (vj), de la grandeur des petites planètes (vij), de la phosphorescence de Vénus (ix). Il reprend un travail de 1859 sur l'éclairement de Vénus par la Terre.

= WfA, VI, 1863, 70.

12 358 **MÄRCKER, . . .**

Scheibendurchmesser und Kugeldurchmesser der Himmelskörpern.

4°, Meiningen, 1876; fig.

---

## TABLES ASTRONOMIQUES GÉNÉRALES.

Les tables spéciales modernes des différentes planètes, du Soleil, de la Lune et des satellites sont placées aux Monographies des divers astres considérés, Sect. X.

### TABLES EN ARABE, EN PERSAN, EN HÉBREU ET EN TURC.

(Par ordre chronologique.)

[A] désigne toujours l'arabe, [H] l'hébreu, [P] le persan.

#### VIII^e SIÈCLE.

12 359 **ALI-IBN-ZEYD.**

Zig-shehriar. [A.]

MS; sort inconnu.

Tables astronomiques traduites au VIII^e siècle du pehlvi (persan) en arabe.

#### IX^e SIÈCLE.

12 360 **AHMED BEN MOHAMMED AL NEHAVENDI.**

Almostamal [A.]

Tables astronomiques rédigées en 803.

= L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 9.

12 361 **IBN MUSA AL-KOVARESMI.**

Zig-al-kowaresmi. = Tabulae covaresmicae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 412.

**12 362 MOHAMMED BEN MOUSA ALKOWAREZMI.**

Zig al sind-hind. = Tabulae indicae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

C'est un abrégé du Surya-Siddhânta (*L. A. Sédillot*, HgA, II, 1877, 10).

= Abul-Pharajius, Historia compendiosa dynastiarum. p. 161. — Montucla, HdM, I, 1799, 411.

**12 363 MOUSA [MOÏSE] BEN CHAKIR. = MUSA BEN CHAKIR.**

Tables astronomiques. [A.]

MS.

**12 364 AHMED BEN ABDALLA AL HABASH AL MEROUZI.**

Zig aldamaski. = Tabulae damascenae. [A.]

MS; sort inconnu.

Cet auteur avait rédigé trois tables des mouvements des planètes (*L. A. Sédillot*, HgA, II, 1877, 9, 254). On ne les connaît que par une mention de Mohammed Sebt al Mardini (*D'Herbelot*, Bor, 1776, 229).

= Montucla, HdM, I, 1799, 360, 411

**12 365 AHMED BEN ABDALLAH AL-MEROUZI AL-BAGDADI.**

Zig' al-Mamouni. = Tabulae mamonicae. [A.]

MS; sort inconnu.

Ces tables étaient calculées d'après les éléments astronomiques déterminés par les Hindoux.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 366 AHMED BEN ABDALLAH AL-MEROUZI AL BAGDADI.**

Zig al-Megisthi. = Tabulae ptolemaicae. [A.]

MS; sort inconnu.

Tables astronomiques calculées sur les éléments de l'Almageste.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923. — Montucla, HdM, I, 1799, 411.

**12 367 AHMED BEN ABDALLAH AL-MEROUZI AL BAGDADI.**

Al Jascha. = Tabulae succinctae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 368 IAHIA (IBN ALI) IBN ABI MANSOR. = ABOU MANSOUR.**

Zig al mamouni. = Tabulae maimonicae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial et à celle de l'Université de Leyde.

On appelle aussi ces tables Tabulae probatae ou Tables vérifiées. Elles ont été construites par l'ordre du calife Almamon, avec la collaboration de

*Al Abbas ben Said al Jauheri*,
*Send ben Ali*,
*Ebn Ishac ben Kesouf*,
*Khaled ben Abdalmelek al Merouroudi.*

Elles ne contiennent que le Soleil et la Lune.

= Montucla, HdM, I, 1799, 411. — L. A. Sédillot. HgA, II, 1877, 251, 254.

**12 369 ABBAS BEN SEID AL-GIAUHARI. = ABBAS BEN SEID.**

Tabulae astronomicae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= Montucla, HdM, I, 1799, 403.

**12 370 ABI MASCHAR GIAFER BEN MOHAMMED BEN OMAR AL-TAKI. = ALBUMASAR.**

Zig. = Tabulae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 922. — L. A. Sédillot, HgA, II, 1877, 10.

**12 371 EBN IBRAHIM HABIB AL FERARI.**

Zig. = Tabulae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 922.

**12 372 ALI BEN AMADJOUR & ABOUL HASSAN ALI BEN AMADJOUR.**

Al bedia. = La merveilleuse. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Tables astronomiques. Ces deux auteurs sont l'un le père et l'autre le fils.

= L. A. Sédillot, HgA, II, 1877, 16.

X^e SIÈCLE.

12 373 **BEN-AL-ADAM'.**

Tabulae astronomicae. [A.]

MS; sort inconnu.

12 374 **ALKABITIUS. = ALCHABITIUS.**

Tabulae abbreviatae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 375 **GEMALEDDIN (MARDINENSIS) ABOU CASSEM BEN MAHFOUDH AL-BAGDADI. = GEMALEDDIN ABOUL CASSEM.**

Zig' alostad. = Tabulae. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

12 376 **ABOU DJAFAR BEN MUSA BEN SCHAKIR. = ABOU DJAFAR.**

Tabulae astronomicae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 11, 12.

12 377 **AL KENDI. = ALKINDUS.**

Tassirat alkaouakeb. = Théorie des planètes. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 849.

12 378 **ABILABBAS AHMAD BEN JOSEPH BEN ALKOMAD. = ABOUL ABBAS BEN JOSEPH. = ALKINDUS.**

Arcanorum clavis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Ce sont des tables de la Lune.

12 379 **MOSLEMAH IBN-AHMED ALMADJERITTI. = ALMADJERITTI**

Tables astronomiques. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

XI^e SIÈCLE.

12 380 **ALI ABDORRAHMAN IBN IOUNIS IBN ABDOLSALA. = EBN YOUNIS.**

Astronomicae institutiones cum tabulis quae hakimicae vocantur. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial, à la Bibl. nationale de Paris, à l'Observatoire de Paris et à la Bibl. de l'Université de Leyde.

L'auteur était astrologue d'Aziz ben Hakem, calife d'Égypte, d'où le nom de Tables hakémites. La copie de la Bibl. nationale de Paris ne renferme que 18 chapitres, sur 81 dont l'ouvrage est composé. La copie de Leyde n'en a que 22. L'ouvrage contient les observations de plus de 30 éclipses et d'occultations d'étoiles par des planètes.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922. — MONTUCLA, HdM, I, 1799, 405, 412. — L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 343.

*Traduction.*

Tables astronomiques (par *J. J. A. Caussin de Perceval*).

4°, Paris, 1810; reproduit de Paris, N & E, VII, 1804, 17. (Voir notre tome II, col. 16.)

Il y a seulement trois chapitres, qui avaient été traduits par *Des Hautesrayes*, et que *Caussin de Perceval* a publiés.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 76.

12 381 **ABOUL VAFA MOHAMMED BEN AHMED AL BOUZGIANI. = ABOUL WEFA.**

Zig' al schamel. = Table collective. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris et au British Museum.

C'est une correction de la Table vérifiée d'Abou Mansour. On l'appelle quelquefois l'Almageste arabe.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923. — MONTUCLA, HdM, I, 1799, 409. — L. A. SÉDILLOT, Hga, II, 1877, 22.

12 382 **ABI ISAAC BEN JAHIA ALZARCALLI. = ARZACHEL.**

Tabulae toledanae, seu canones motuum coelestium cum in eosdem introductione. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial, à celle de l'Université de Leyde et à celle de l'Université de Cambridge.

Cet ouvrage, du milieu du XI^e siècle, contient de nombreux problèmes d'astronomie sphérique.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 366, 403. — BdB, XIV, 1881, 171 (par *M. Steinschneider*).

*Traductions.*

Canones juxta tabulas astronomicas toletanas, latine *Gerardo* Cremonense.

MS à la Bibl. du Vatican et à la Bibl. barberina de Rome, à la Bibl. nationale de Paris

(5 copies), au British Museum (2 copies, dont une partielle) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford (une douzaine de copies).

Epistola de operatione per tabellas. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Traduction incomplète.

12 383 * * *

Zig' al-Olaï. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Tables astronomiques qui ont été attribuées à différents auteurs, entre autres à *Abou-Rihan* (*Al Birouni*).

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 924.

12 384 KOUSCHIAR BEN KENAN AL-KHAÏLI.

Zig'. = Tabulae. [A.]

MS.

*Traduction.*

Zik (par *Mohammed ben Omar ben Abi Thaleb al-Tabrizi*). [P.]

MS.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 924.

12 385 ABU ISHÂQ IBRAHIM BEN IAHYÂ AL NAQQUÂSCH AL ZERQÂLAH. = IBN RAZIAL.

Zig' almoctabas. = Tables compilées. [A.]

MS à la Bibl. royale de Munich.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922, 924.

12 386 EBN AL-MASSIH ABIL CASSEM AHMED.

Zig. = Tabulae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922.

12 387 SALOMON IARCHI. = RASCHI.

Tabulae astronomicae. [L.]

MS.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 422.

*Traduction.*

Tabulae secundum loco Lunae. [L.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Dans cette traduction l'auteur est désigné sous le seul nom de *Salomon*, et les tables sont incomplètes.

12 388 ABRAHAMUS JUDAEUS.

Tabulae astronomicae. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde et (sans nom d'auteur) à la Bibl. royale de Berlin.

## XII^e SIÈCLE.

12 389 ABOUL FETH ABDALRAHMAN.

Zig' al-Sangiari. = Tabulae sangiaricae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Tables dédiées au sultan de Singiar.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923. — MONTUCLA, HdM, I, 1799, 411.

12 390 ALMEON BEN ALMANSOR

Tabulae astronomicae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 368.

12 391 IBN-ES-SÂTIR. = IBN SCHATIR.

Tabulae astronomicae Olur Beki. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde et à celle de l'Université d'Oxford.

12 392 IBN O'L ATTAR DAMASCENUS.

Tabulae astronomicae de diurnis motionibus planetarum, pro longitudine urbis Damasci. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 393 * * *

Tables astronomiques pour l'horizon de La Mecque. [A. et Malais.]

MS de 1170 à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 394 * * *

Tables astronomiques pour l'horizon de l'île de Java. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

Avec des annotations en malais.

XIII^e SIÈCLE.

**12 395 ABULABBAS AHMAD BEN MOHAMAD EBN OTHMAN ALAZADI. = AEN AL BENNA.**

Via patens ac regia curiosorum [Res curiosa expedita seu commentarius in Almagestum]. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial et à celle de l'Université d'Oxford.

Recueil de tables astronomiques achevées en 1222.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 404.

**12 396 ABUL ABBAS AHMED IBN OTHMAN. = AEN AL BENNA.**

Institutiones astronomicae, cum tabulis motionum planetarum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 404.

**12 397 ALI IBN ALHAZAN IBN IBRAHIM IBN AL-HUMEN AL MISRI. = HUMENUS.**

Astronomia cum tabulis. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Un MS latin du British Museum (fonds Harley), intitulé: Liber *Humeni*, est probablement une version de cet ouvrage.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 405.

**12 398 ALI IBN ALHAZAN IBN IBRAHIM IBN AL-HUMEN AL MISRI. = HUMENUS.**

Canones in ipsius tabulas almanach dictas. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 405.

*Traduction.*

Canones super tabulas ejus quae dicuntur almanack. [L.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

L'auteur est appelé *Hamenuz* dans cette traduction.

**12 399 ALI IBN ALHAZAN IBN IBRAHIM IBN AL-HUMEN AL MISRI. = HUMENUS.**

Theoria planetarum; in theoriam planetarum demonstrationes. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 405.

**12 400 NASSIREDDIN MOHAMMED BEN HOUSSAÏN AL THOUSSI.**

Zik ilekhani. = Tabulae ilkanicae. [P.]

MS à la Bibl. nationale de Paris, à la Bibl. de l'Université de Leyde et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Tables construites en 1270, avec la collaboration de Mohi Eddin al Magrebi, par l'ordre de Holagou Khan.

La copie de Paris est de la main du fils de l'auteur (*Reinaud*, Introduction à la géographie d'Aboulfeda, 1848, p. cxxxix).

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 230, 353, 649, 922. — MONTUCLA, HdM, I, 1799, 411.

*Traduction.*

Tabulae astronomicae ilekhanicae (par *Scheab-Eddin*). [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

La traduction est du milieu du XV^e siècle.

**12 401 MOHAMMED BEN ABIBEKR AL-FARSI. = ABDALLAH MOHAMMED BEN ABOU SCHAKER.**

Zig'. = Tabulae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

Tables rédigées en 1146.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 924. — Cambridge, Tra, I, 1822, 249 (par *Samuel Lee*).

**12 402 ABOU HANIFAH AL-DEÏNOURI. = ABOU HANIFAH.**

Zik. = Tabulae. [P.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

L'auteur observait à Ispahan en 1258.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922.

**12 403 GIOLADDIN ABU KASEM AL BAGDADI. = ABOUL CASSEM DE MACHERIT.**

Tabulae astronomicae ubi de aeris celebrioribus, mahummedana nempe, persica, graeca et coptica. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ouvrage composé en 1258.

**12 404 NAGIMODDEN ALI ABDALLA MOHAMMED BEN AEGYPTI. = NAG' MEDDIN AL LEBOUDI.**

Al zig' al mogareb al mobni âla rassad almogiareb. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Tables astronomiques. La copie d'Oxford est sans explication.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 405 NAG' MEDDIN AL-LEBOUDI.**

Zig' schahi. = Zig' al-zahi. = Tabulae regiae. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Abrégé des Tables de *Nassir Eddin*.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 406 JACOB BEN MACHIR. = PROFATIUS JUDAEUS.**

Tabulae astronomicae, sive almanach perpetum. [H.]

MS au Vatican, à la Bibl. de Parme (3 copies), à la Bibl. nationale de Paris (fonds de l'Oratoire), à la Bibl. de l'Université d'Oxford et à la Bibl. royale de Munich.

= Montucla, HdM, I, 1799, 422. — BdB, IX, 1876, 595 (par *M. Steinschneider*).

Ces tables, calculées pour le méridien de Montpellier, vont de 1300 à 1418.

*Traduction.*

Almanach seu potius tabulae astronomicae; accedunt canones. [L.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies), au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford (4 copies) et à la Bibl. impériale de Vienne (2 copies).

**12 407 PROFATIUS JUDAEUS.**

Expositio canonum et modus operandi in almanach. [Version latine d'un texte hébreu.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 408 PROFACIUS JUDAEUS.**

Canones de aequationibus planetarum. [Version latine d'un texte hébreu.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**12 409 AL FAKIH ABOUL ABBAS AHMED BEN ISHAK AL-TEMIMI = EBN KEMAL AL RASSED AL COUSCHI.**

Zig' almoctabas. = Tables empruntées. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 924.

**12 410 SCHEHABEDIN ABULABBAS AHMAD BEN ALMOHDI.**

Viatoris commeatus. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Gnomonique et tables astronomiques.

## XIVe siècle.

**12 411 OMADODDIN ISMAEL ABULPHEDA. = ABULFEDA.**

Tabulae astronomicae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 412 ALI SCHAH BEN MOHAMMED BEN CASSEM. = OLAÏ AL BOKHARI.**

Zig' al- schahi. = Tabulae regiae. [P.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

C'est un extrait des tables ilkhaniennes de *Nassir Eddin*, fait par ordre de Holagou Khan.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 413 HOUSSAÏN BEN MOHAMMED AL-NISCHABOURI AL-AMMI. = NITAM AL DIN AL NAISABÛRI.**

Kaschf alhacaïk. = Notae in Tabulas ilechanicas. [P.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Notes sur les Tables de *Nassir Eddin*.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 922. — Montucla, HdM, I, 1799, 406.

**12 414 ISAAC BEN ISRAEL. = ISAAC ISRAELI.**

Tabulae astronomicon. [H.]

MS.

Sort inconnu.

**12 415 ALI IBN SOLEIMAN AL HASHEMI.**

Liber de mendis tabularum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 416 * * *

Tabulae apogaei e perigaei Solis pro annis jefdegjerdicis, scilicet inter annum 300 et 700, hujus epochae; et tabulae mediae motionis Lunae. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 417 AL FAKIH ABOUL HASSAN BEN ABDALHAKK AL-ANEKI. = BEN HEMAM AL ASCHBILI. = AL FACHY.

Kamel. = Perfectio. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Tables astronomiques compilées de divers auteurs en 1398; commentaire sur les tables d'*Aboul Wéfa*.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923, 924.

## XVe SIÈCLE.

12 418 HASSAN BEN ALI AL-COUSCHGI.

Commentaire étendu sur les Tables d'Aboul Wéfa. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

12 419 SCIARIF HSAN CUMNATHEM.

Tabulae astronomicae, ubi de quatuor aeris celebrioribus, arabica nempe, persica, graeca et melchitarum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ouvrage composé en 1418.

12 420 GAÏATHEDDIN GIAMSCHID BEN MASSOUD AL-KATEBI.

Zig' al- khakani fi takmil al zig ilekhani. = Correction aux tables ilkaniennes. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922.

12 421 * * *

Caschf al hakaik. = Découverte de plusieurs vérités. [P.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Commentaire sur les Tables ilkhaniennes de *Nassir Eddin*.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 239.

12 422 ULUG BEG

Zig'. = Tabulae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

L'auteur a été aidé, dans la construction de ces tables, par *Salaheddin*, surnommé Cadhi Zadeh al-Rommi, puis après la mort de celui-ci par *Gaïetheddin Giamschid* et par *Ali Couschgi*, fils de Cadhi Zadeh.

Ces tables sont divisées en 4 parties, dans lesquelles l'auteur traite successivement : 1) des ères et époques; 2) de la division du temps; 3) du cours des planètes; 4) des étoiles fixes. L'auteur y emploie le méridien de Samarkand.

Une autre édition arabe en a été donnée par *Mohammed Abi Feth es-Sûfi el Misri*.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

*Traductions.*

Zich i Ulúghbegi (par *Ali al Couschgi*). [P.]

Cette traduction passe pour défectueuse.

Destour alâmal fi tashih algiadual (par *Mahmoud ben Mohammed Mirem*). [P.]

MS à la Bibl. medicea de Florence, à la Bibl. nationale de Paris, à la Bibl. de l'Université de Leyde, au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. du King's College de Cambridge, à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

Traduction faite en 1499.

Il y a, en outre, à la Bibl. nationale de Paris, en MS, une version arabe par *Jehia ibn Ali Alrasfahi*, faite sur la traduction persane.

Tabulae longitudinum ac latitudinum stellarum fixarum. [L.]

A la suite des Canicularia de *J. Bainbridgius*: 8°, Oxonii, 1648; traduction partielle par *J. Gravius* [*Greaves*].

4°, Oxonii, 1665; par *T. Hyde*. Traduction complète du catalogue d'étoiles; avec le texte persan et les noms des constellations et des étoiles en arabe.

Dans *Flamsteedius*, Historia coelestis; 3 vol. fol., Londini, 1725; vol. III, part. II, p. 1.

Dans *Sharpe*, Syntagma dissertationum quas olim T. Hyde edidit; 2 vol. 4°, Oxonii, 1767; au vol. I, n° 3.

Dans Londres, MAS, XIII, 1843, 79. Les coordonnées des étoiles seulement.

Tables astronomiques d'Oloug-Beg, commentées et publiées avec le texte en regard, par *L. A. Sédillot*. Tome Ier, Ier fascicule.

8°, Paris, 1839; fascicule-spécimen.

L'auteur est désigné sous le nom d'*Oloug Beg*.

Les critiques adressées à cette publication provoquèrent une réponse de *L. A. Sédillot*, sous le titre: Note relative à une édition des Tables astronomiques d'Oloug-Beg commencée en 1839; 8°, Paris, [1845]; 4 pages.

Prolégomènes des tables astronomiques d'Oloug-Beg, publiés avec notes et variantes, et précédés d'une introduction; traduction et commentaire (par *L. A. Sédillot*). [Persan-Français.]

2 vol. 8°, Paris, 1847-53.

Le tome Ier contient une introduction (notes et éclaircissements) et le texte persan; il est devenu rare. Le tome II renferme une lettre à Humboldt, la traduction et le commentaire.

Cet ouvrage porte aussi comme second titre: Chrestomathie persane.

= JdS$_5$, 1847 (par *E. Quatremère*).

**12 423** * * *

Tabulae astronomicae et chronologicae, una cum ephemeridibus. [Turc.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Écrit au temps d'Amurat II [règne 1421-1451]. Quelques-unes des tables manquent.

**12 424 BEN AL-SCHATHER. = IBN SCHATIR.**

Zig. = Tabulae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Ces tables, publiées à Damas vers le milieu du XVe siècle, ont été corrigées par *Schehabeddin Ahmed ben Galamallah ben al-Hasseb* (voir n° 12 445) et augmentées par *Mohammed ben Ibrahim ben Zerin al-Khaïri* (voir n° 12 459).

= D'Herbelot, Bor, 1776, 922. — L. A. Sédillot, HgA, II, 1877, 37.

**12 425 ABUL HASAN ALI BEN SCHATIR DAMASCENI. = IBN SCHATIR.**

Tabula et sphera ad cognoscendas mansiones planetarum, et ad observandum ingressum anni arabici, cum explicatione; sive de apogeo, medio arcus et perigaeo. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**12 426 (SOHAÏL) ABDALRAHMAN AL-SALEHI. = SÉID ABDERRHAMAN.**

Tacouim. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Extrait des Tables de *Ulug Beg*, rédigé à Damas.

**12 427 SCHAMSEDDIN MOHAMMED BEN ALI KHOGIAH.**

Zig' almohakkak al-solthani âla ossoul alrassad Ilekhani. [A.]

Tables astronomiques d'après les Tables ilékhaniennes.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 428 SCHAMSEDDIN MOHAMMED BEN MOHAMMED AL HALABI.**

Al dorr alfakker. [A.]

MS au British Museum.

Abrégé des tables d'*Ebn el Schather* (*Alaeddin ben Schather*).

= D'Herbelot, Bor, 1776, 922, 923. — L. A. Sédillot, HgA, II, 1877, 37.

**12 429 ABOUL FETH AL SOFI.**

Zig' al scheïkh. = Tabulae principales. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Tables rectifiées d'*Ulug Beg*.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 430 MOHAMMED BEN ABIL FETH AL-SOFI AL-MESRI. = ABOUL FETH AL SOFI.**

Abrégé des Tables d'*Ulug Beg* transportées au méridien du Caire. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 923.

**12 431 IBN ABIL PHETAH AL SUPHI. = ABOUL FETH AL SOFI.**

Tabulae astronomicae de motione Solis pro longitudine 55. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

## XVIe SIÈCLE.

**12 432 MUSA GELIN ALITREU.**

Tabulae astronomicae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Tables traduites par cet auteur du latin en arabe, en 1505.

12 433 **ALI BEN IBRAHIM BEN MUHAMMED BEN SCHATER. = OLAI AL BOKHARI.**

Tabulae astronomicae elegantes, cum doctrina ejusdem artis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 434 **MOHAMMED AL TIZINI. = AL TIZINI.**

Ephemerides de initiis annorum, de mensibus et diebus, de ingressu Solis in singula signa. Tabulae rectae ascensionis et declinationis stellarum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

*Traduction.*

Tabulae declinationum et rectarum ascensionum (par *T. Hyde*). [L.]

A la suite de *T. Hyde,* Tabulae longitudinum ac latitudinum stellarum fixarum Ulugh Beghi; 4°, Oxonii, 1665.

Dans *Sharpe,* Syntagma dissertationum quas olim T. Hyde edidit; 2 vol. 4°, Oxonii, 1767; au vol. I, n° 3, p. 93.

C'est uniquement le catalogue d'étoiles.

12 435 **MOHAMMED BEN MOHAMMED ABIBEKR AL TIZINI. = AL TIZINI.**

Tabulae duae astronomicae. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 436 **EMMANUEL BEN JACOB. = IMMANUEL BEN JAAQUOB.**

Tabulae astronomicae ex Ptolemaeo et Albutegnio apud Tarasconem editae. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies, dont une au fonds de l'Oratoire).

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 421.

12 437 **KHEDHER BEN AL-CADER AL-BORNOSSI.**

Bahagiat alfekar fi hall alschems u alcamar. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Abrégé des Tables d'*Ulug Beg.*

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

12 438 **ALI CUFI.**

Epitome tabularum astronomicarum, quae Ulubegicae vulgo vocantur, cum expedita astronomiae tractatione. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 439 **MOHAMMED BEN IBRAHIM BEN ZERIN AL KHAÏRI.**

Raoudh alâther fi talkhis zig' Ebn Al-Schather. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Revision et augmentation des Tables d'*Ebn al-Schather.*

= D'HERBELOT, Bor. 1776, 922. — L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 37.

XVII^e SIÈCLE.

12 440 **JITZJACK. = ISAAC BEN SCHELOMOH. = ISAAC BEN SALOMON.**

Tabulae astronomicae Tunetanae. [H.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 441 **[ISAAC] BEN SCHELOMON. = ISAAC BEN SALOMON.**

In tabulas astrologicas Immanuelis ben Jacob commentarius. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 442 **ISAAC BEN SALOMON.**

Via strata. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Avec des tables astronomiques et écliptiques.

12 443 **SCHEHABEDDIN AHMED BEN GALAMALLAH BEN AL-HASSEB.**

Nozhat alnadher fi tashih assoulat Ebn Al-Schather. = Revision des tables d'Ebn al Schather. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Il y a une édition abrégée de cet ouvrage, sous le titre : Lamâat alkâuakeb alsebâat, c'est-à-dire, en arabe, Rayons des sept planètes.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922. — L. A. SÉDILLOT, HgA II, 1877, 37.

**12 444 JAY SINGH SIWÂE.**

Zich i Mohammed shâhé. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

Tables calculées pour Mohammed Schah.

## XVIIIe SIÈCLE.

**12 445 RIDDWÂN EFENDI EL MISRI EL MUNEGGIM.**

Tabulae astronomico-chronologicae. [A.]

MS à la Bibl. de Copenhague.

Tables calculées pour l'horizon de La Mecque. L'auteur est mort en 1752.

## OUVRAGES DE DATE INCERTAINE.

**12 446 AL KAJIM.**

Liber primus tabulae astronomicae perfectissimae. [A.]

MS.

= NARDUCCI, Cat, 1862, p. 63, n° 1810.

**12 447 IBN-EL-ALAM.**

Canones astronomicae. [A.]

MS.

Perdu.

**12 448 TABANI.**

Zig' al dahfi. = Tabulae.

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

**12 449 KOUSCHIAD (BEN LUBAN).**

Zig' algiamê u albaleg. = Tabulae astrorum et theorica. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 922.

**12 450 KUSCHIAR BEN LUBAN BEN BASCHHEDI GILAEI. = KOUSCHIAD.**

Tabulae astronomicae universales cum canonum demonstrationibus. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**12 451 KOUSCHIAD (BEN LUBAN).**

Al Lamê fi amthelat al-zig' algiamê. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Extension des Zig' al dhafi, de *Tabani*. (Voir n° 12 448.)

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 923.

**12 452 ABDALLA AL-NAGIAR BEN ALHAZEN ABUL CASSEM. = ABOUL CASSEM DE MACHERIT.**

Tabulae astronomicae secundum Persarum computum. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= MONTUCLA. HdM, I, 403.

**12 453 MEMBROT.**

Tabulae arabicae. [A.]

MS à la Bibl. Medicea de Florence.

**12 454 MOHAME HOARZINAI.**

Correctiones in tabulas. [A.]

MS à la Bibl. Medicea de Florence.

**12 455 BEN TABUN.**

Tabulae astronomicae. [A. et H.]

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

**12 456 EL MENOUFI.**

Tables astronomiques accompagnées d'une introduction, et d'autres pièces. [A.]

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

**12 457 GIAFER SADIKI.**

Tabula ingressus anni, mensis et diei. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**12 458 ABU GIAFER BEN AIJAS.**

Astronomia et tabulae astronomicae, ex arabico persice translatae a *Muhammed ben Omar*. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 459 **SIPAHI ZADE.**

Tabulae astronomicae, astrologicae, geographicae et magicae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 460 **CAS SYRIACUS.**

Liber astronomiae fundamenta et tabulas diurnae motionis planetarum continens. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 461 **CAS SYRIACUS.**

Margaritae selectae, tabulae astronomicae secundum menses Arabum, Graecorum, Coptorum, Persarum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 462 **MOHAMMED ALCHALILI.**

Tabulae astronomicae pro gradibus circuli altitudinis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 463 **MOHAMMED BEN ASTA.**

Tabulae motuum quinque planetarum, nempe Saturni, Jovis, Martis, Veneris et Mercurii ad meridianum Damasci. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 464 * * *

Tables astronomiques. [A.]

MS à la Bibl. medicco-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

L'auteur et l'époque de ces tables sont inconnus.

12 465 * * *

Institutiones astronomicae una cum tabulis ad diversas epochas tam solares quam lunares accomodatis. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 466 * * *

Tabulae astronomicae. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 467 * * *

Tabulae astronomicae motuum coelestium. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 468 * * *

Tractatus de Lunae mansionibus cum tabulis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 469 * * *

Tabulae astronomicae ad ephemeridum constructionem pertinentes, pro al-Jazáir urbe computatae. [A.]

MS au British Museum.

12 470 * * *

Tabulae de mansionibus et motionibus planetarum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 471 * * *

Tabulae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 472 * * *

Tables astronomiques. [A.]

MS au Musée Oriental de Gotha.

12 473 * * *

Tables astronomiques abrégées. [A.]

MS au Musée Oriental de Gotha.

12 474 * * *

Tabulae astronomico-chronologicae annorum hegirae 1169-1203. [A.]

MS à la Bibl. de Copenhague.

Les dates indiquées répondent à nos années 1755-1788.

12 475 * * *

Tabulae astronomicae. [P.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 476 * * *

Tractatus astronomicus, cum tabulis ex variis auctoribus, qui hic memorantur, collectus. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 477 **JESDANBACSH IBN PIR-ALI. = PIR ALI PARVI.**

Tabulae compendiosae, scilicet fundamenta astronomiae. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 478 **SAMUEL BEN JACOB.**

Introductio ad astronomiam, una cum tabulis. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 479 **JACOB BEN MOSIS.**

Tabula astronomica. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds de l'Oratoire).

12 480 **JACOB FUAL.**

Explicatio tabularum astronomicarum. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 481 * * *

Tabulae astronomicae cum tractatu arithmetico. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 482 * * *

Tabulae astronomicae. [H.]

MS au British Museum (fonds Harley).

12 483 * * *

Tabulae astronomicae, et de anno judaico. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 484 * * *

Tabulae astronomicae. [H.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

TABLES DE LA RENAISSANCE, COMPOSÉES AVANT L'EMPLOI DE L'IMPRIMERIE.

IX^e SIÈCLE.

12 485 **HEIRIC.**

De positione et cursu septem planetarum.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds St. Germain).

XII^e SIÈCLE.

12 486 **ROGERUS DE COTUM.**

Canones astronomici.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

XIII^e SIÈCLE.

12 487 **ALPHONSUS REX. = ALFONSO.**

Coelestium motuum tabulae, nec non stellarum fixarum longitudines ac latitudines ... ad motus veritatem reductae.

4°, Venetiis, 1483; manuscrit préparé par *Joannes Saxoniensis,* imprimé par E. Ratdolt; 93 feuillets en caractères gothiques. — Très rare; un exemplaire à la Bibl. nationale de Paris, à l'Observatoire de Poulkova et à la Bibl. barberina de Rome.

4°, Augustae Vindelicorum, 1488; par les soins de *J. Engel* [*Angelus*]. — Très rare; un exemplaire à la Bibl. barberina, à Rome.

4°, [Venetiis?], 1490; conforme à l'édition de 1483. — Très rare.

4°, Venetiis, 1492; par les soins de *J. Hamman de Landoia* [*Hertzog*]. — Rare.

4°, Venetiis, 1518; des presses de P. Lichtenstein.

4°, Venetiis, 1521; conforme à l'édition précédente.

4°, Venetiis, 1524; impression des Giunti. *L. Gauricus* y a joint des Theoremata, et un Index in tabulis Elisabeth Hispaniarum reginae.

4°, Lutetiae, 1545; par les soins de *P. Hamelius* [*Du Hamel*].

4°, Lutetiae, 1553; d'après l'édition précédente, avec la préface de *L. Gauricus,* mais sans ses Theoremata.

4°, Madriti, 1649.

Tables composées au XIII^e siècle. Époque des tables: 30 mai 1252. L'auteur est, selon les uns, *Isaac aben-Sid*, et selon d'autres, *Isaac Hazan.*

Il y a des MSS latins des Tabulae alphonsinae à la Bibl. royale de Madrid (2 copies), à la Cathédrale de Tolède, au Vatican et au Collège Romain à Rome, à la Bibl. laurentiana de Florence (2 copies, dont une au fonds Ashburnam), à la Bibl. ambrosiana de Milan, à la Bibl. nationale de Paris (2 copies au fonds Colbert), à la Bibl. royale de Bruxelles (3 copies), à la Bibl. de Tournai, au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford (10 copies), à la Bibl. de Bâle (2 copies), à la Bibl. de Leipzig, à la Bibl. royale de

Berlin (2 copies), à la Bibl. impériale de Vienne (3 copies).

= DELAMBRE, His, III, 1819, 248. — WfA, VII, 1864, 98. — RICO Y SINOBAS, Libros del saber del rey Alfonso X de Castilla, 5 vol. fol., Madrid; voir tome IV, 1866, à la fin.

*Traductions.*

Tablas de los movimientos de los cuerpos celestiales.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. de l'Escurial, et deux autres plus modernes à la Bibl. royale de Madrid, dont un sous le titre : Las ecuaciones de los planetas.

Il y a, en outre, à l'Escurial, un MS espagnol contenant les règles pour l'usage des tables, par *Joannes de Saxonia.*

Tabulae astronomicae. [II.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds de l'Oratoire).

Nous faisons suivre immédiatement cet article de ceux qui peuvent lui servir de commentaires.

12 488 * * *

Expositio tabularum Alphonsi et motiva probantia earum falsitatem.

MS du XV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

12 489 * * *

Sermo de usu tabularum Alfonsi.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 490 * * *

Expositio intentionis Regis Alphonsi circa tabulas ejusdem.

MS du XV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

12 491 * * *

Tractatus de correctione motuum coelestium Alphonsi.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 492 * * *

Canones pro tabulis corrigendis regis Alphonsi.

MS du XVI^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

12 493 * * *

Tabulae astronomicae ad inveniendum locum singulorum planetarum; accedunt canones.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Tables du XIII^e siècle.

12 494 * * *

Tabula lunationum ab anno 1273 ad annum 1278.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 495 GUIDO BONATUS DE FOROLIVIO.

Tabulae magnae astronomicae.

MS à la Bibl. Norfolk du Gresham College de Londres.

12 496 BATEN, H.

Tractatus de erroribus tabularum Alphonsi; 1290.

MS.

= WEIDLER, Historia astronomiae; 4°, Wittenbergae, 1741; p. 284.

XIV^e SIÈCLE.

12 497 JOANNES DE LINERIIS [DE LIGNERIIS].

Canones tabularum Alphonsi Regis Castellae, editi anno 1310.

MS à la Bibl. nationale de Paris (5 copies, dont une au fonds St Victor).

12 498 JOANNES DE LINERIIS.

Canones primi mobilis.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies, dont une du XIV^e siècle).

12 499 JOANNES DE LINERIIS.

Tractatus in tabulas alphonsinas.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 500 JOANNES DE LINERIIS.

Theorica planetarum edita anno 1335.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**12 501 JOANNES DE LINERIIS.**

Tabulae sinuum et chordarum ascensionum signorum, necnon eclipsium et aliorum complurimum.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**12 502 JOANNES DE LINERIIS.**

Tabulae de quinque planetis retrogradis et aliae variae tabulae astronomicae ad meridianum civitatis Toleti.

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

= Londres, MAS, XV, 1846, 179 (par *R. Harris*).

**12 503 JOANNES DE LINERIIS.**

Computus aequatorii.

MS du 3e tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 504 JOANNES DE LINERIIS.**

Tablas. [En espagnol.]

MS à la Bibl. de la Cathédrale de Tolède.

**12 505 JOANNES DE SICILIA.**

Expositio super [In] Azarquiel canones ad tabulas astronomicas toletanas intelligendas.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies), au British Museum (fonds Harley) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 506 JOHANNES DE LIVERIIS.**

Canones de calculatione eclipsium.

MS au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université de Cambridge et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 507 JOHANNES DE LIVERIIS.**

Diversae tabulae eclipsium et tabula aequationis dierum.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

**12 508 JOANNES DE LIVERIIS.**

Abbreviatio instrumenti Campani, sive aequatorium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

**12 509 JOANNES LYNOVYS.**

Tabulae declinationum zodiaci ab aequinoctiali, et sinuum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 510 PETRUS DE DACIA.**

Tabula planetarum.

MS au British Museum et à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

**12 511 PETRUS DE DACIA.**

Tabula Lunae.

MS dans la Bibl. de T. Phillipp, à Middlehill (Angleterre).

= Stocklom, Öfv, 1885, 24 (par *G. Eneström*).

**12 512 PETRUS DE DACIA.**

Expositiones signorum.

MS au British Museum.

**12 513** * * *

Tabula solaris.

MS du 1er tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 514** * * *

Fragment de tables astronomiques.

MS du 1er tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 515** * * *

Tabula Solis pro A. D. 1341, 1342, 1343, 1344, ad meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 516 JOANNES DE MURIS.**

Canon tabulae tabularum.

MS à la Bibl. nationale de Paris et à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 517 JOANNES DE MURIS.**

Canones super tabulam Alphonsi Regis.

MS de 1410 à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 518 **JOANNES DE MURIS.**

Canones eclipsium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 519 **JOANNES DE MURIS**

Tractatus de Sole et Luna, et corporibus coelestibus, cum tabulis astronomicis 100 annorum.

MS à la Bibl. de la Cathédrale de Metz.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 530.

12 520 **JOANNES DE SAXONIA. = DANK, J.**

Canones in tabulas astronomicas Alphonsi.

A la suite des Coelestium motuum tabulae de *Alphonsus Rex*, édition 4°, Augustae Vindelicorum, 1488. (Voir n° 12 487.)

Ouvrage composé en 1327. Il en existe des MSS à la Bibl. nationale de Paris (4 copies), à la Bibl. royale de Bruxelles (4 copies), au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 521 **JOANNES DE SAXONIA.**

Canones tabularum Alfonsi et canones ecclipsium.

MS au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford et à la Bibl. de la ville de Bruges.

12 522 **ALBERTUS DE SAXONIA.**

Expositio in Tabulas alphonsinas.

MS à la Bibl. de Bologne.

12 523 **WALINGFORD, R.**

Tractatus de arte compositionis tabularum astronomicarum.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 524 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. nationale de Paris (4 copies).

Tables du XIV^e siècle.

12 525 * * *

Tabulae astronomicae; praemittuntur canones.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 526 * * *

Tabulae astronomicae; accedunt canones.

MS à la Bibl. nationale de Paris (3 copies).

Tables du XIV^e siècle.

12 527 * * *

Canones astronomici cum tabulis.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 528 * * *

Canones in motibus coelestium corporum.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

12 529 * * *

Tabulae ad inveniendum gradum Solis anno bissextili et anno primo, secundo et tertio post bissextum.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

12 530 * * *

Tabulae mediorum motuum omnium planetarum, mediorum conjunctionum Solis et Lunae, cum canonibus super meridiem Oxoniae ordinatae.

MS à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

= Londres, MAS, XV, 1846, 179 (par *R. Harris*).

12 531 * * *

Canones super tabulas inferius ordinatas editas ab onesto viro Judeo subtilissimo mathematico.

MS du XIV^e siècle; 47 pages 8°; les p. 21-46 comprennent des tables astronomiques.

= E. NARDUCCI, Cat, 1862, p. 19, n° 38.

12 532 * * *

Canones mediorum motuum omnium planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 533 * * *

Canones tabularum Oxoniae anno Christi 1348, ex tabulis Alphonsinis factarum.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 534 * * *

Tabulae anglicanae de motibus planetarum ad longitudinem Oxoniensem cum canone tabularum anni 1348.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 535 **ALEXANDER DE VILLA DEI.**

Massa compoti, cum tabulis astronomicis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 536 **AWDRAHAM, David.**

Tables astronomiques. [H.]

MS.

12 537 **ISAACUS ARGYRUS.**

Tabulae novae astronomicae initio anni Christi 1468 confectae. [En grec.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 538 **JOANNES DE JANUA.**

Canones eclipsium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 539 **ROBERTUS CESTRENSIS.**

Canones in motibus coelestium corporum ; eorum pars altera ad meridiem London secundun Albategnium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 540 * * *

Canones super tabulas Parisienses anni 1368.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 541 **NICOLAUS DE LIMETO.**

Tabulae alphonsinae correctae.

MS au British Museum (fonds Harley).

Ouvrage composé en 1386.

= Alfonso, Libros del saber de astronomia, vol. V, 1867, p. 69 (par *M. Rico y Sinobas*).

12 542 * * *

Tabulae ad inveniendas conjunctiones luminarium et locum Solis et locum Lunae, cyclum solarem et lunarem cum litteris dominicalibus una cum canone et expositione tabularum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 543 **READE, G.**

Tabulae cum canonibus ad meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 544 **READE, G.**

Expositio in tabulas suas Oxonienses.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 545 **[READE, G.]** (?)

Tabula veri motus Solis et Lunae in una hora.

MS au British Museum (fonds Harley).

Sans nom d'auteur.

12 546 **[READE, G.]** (?)

Tabula mediorum motuum et aequationum omnium planetarum ad meridiem Oxonii per annos Christi collectos ab 1340. ad 1409.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Sans nom d'auteur.

12 547 **READ, G. = READE, G.**

Tabulae aequationis planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 548 **REDE, W. = READE, G.**

Canones super tabulas Alphonsi, cum respectu meridianorum Toleti et Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford et à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

Ouvrage composé en 1380.

12 549 **BIRIDANUS, S. = BREDO, S.**

Tabula.

MS.

Sort inconnu.

12 550 * * *

Tabulae astronomicae Humfredi ducis Glocestriensis.

MS.

XV^e SIÈCLE.

12 551 **NICOLAUS DE AQUAEDUCTA.**

Canones super tabulam Alphonsi regis.

MS de 1410 à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 552 **NICOLAUS LINNENSIS.**

Canones tabularum.

MS.

12 553 **[NICOLAUS LINNENSIS] (?)**

Canones super tabulas Gul. Read, una cum iisdem tabulis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Il n'y a pas de nom d'auteur sur ce manuscrit.

12 554 **SOMER, J.**

Tabula medii motus Solis in singulis XXIV horis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 555 **SOMUR, J. = SOMER, J.**

Algorithmus, et calendarium ad meridiem Universitatis Oxoniae : sequuntur tabulae astronomicae, cum quibusdam notitiis historicis et propheticis.

MS au British Museum (fonds Cotton).

12 556 **WALTER, J.**

Tabulae latitudinum planetarum, cum expositione.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 557 **WALTER, J.**

Canones tabularum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 558 **WALTER, J.**

Canones ad meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 559 **MARIO D'ACQUA NEGRA.**

Tavole astronomiche all' uso Italiano e Babilonico, all' altezza del polo 45.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

12 560 **JOHANNES DE MONTE FORTII.**

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds St. Victor).

MS du commencement du XV^e siècle, qui contient plusieurs tables, entre autres une copie des tables alphonsines.

= ALFONSO, Libros del saber de astronomía, vol. V, 1867, p. 61 (par *M. Rico y Sinobas*).

12 561 * * *

Tabulae de mediis et veris motibus planetarum super meridianum Cracoviensem verificate; 1424.

MS à la Bibl. impériale de Vienne et à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

12 562 * * *

Tabulae mediorum motuum planetarum, conjunctionum annorum 1428-1509.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 563 * * *

Tabula diametrorum Solis et Lunae.

MS du 1^er tiers du XV^e siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 564 * * *

Tabulae astronomicae ab anno 1400 usque ad 1439.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 565 **WYRCESTER, W.**

Tabulae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 566 * * *

Tabulae de motibus corporum coelestium ad urbem Wiennensem accomodatae et anno 1440 compositae.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 567 **JOANNES DE GAMUNDIA. = GMÜNDEN, J. VON**

Tabulae de planetarum motibus et luminarium eclypsibus verissimae ad meridianum Viennensem.

4°, Viennae, 1514.

Il y a un MS de cet ouvrage à l'Université de Vienne. L'auteur est mort en 1442.

12 568 **JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Tabulae astronomicae cum canonibus.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 569 **JOANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Practica tabularum astronomicarum.

MS à l'Université de Vienne.

12 570 **JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Tabulae demonstrantes veram latitudinem planetarum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 571 **JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Canones in tabulam conjunctionis et oppositionis Solis et Lunae.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 572 **JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Tabulae ostendentes distantiam verae conjunctionis et oppositionis a media.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 573 **JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Canones pro eclipsibus Solis et Lunae.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 574 **GERLANDUS VESUNTIUS. = JOANNES DE GARLANDIA.**

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 575 **HOLBROKE, Johannes.**

Opus primum in reductione tabularum Alphonsi ad annos Christi, menses et horas.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 576 **HOLBROKE, Johannes.**

Opus secundum in compositione novarum tabularum mediorum motuum et aequationis dierum.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 577 **SALDER, H.**

Canones astronomicae super tabulas Alphonsinas.

MS de 1448 à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 578 * * *

Toletanae tabulae planetarum commentarium astronomicum.

MS à la Bibl. Barberina de Rome.

12 579 * * *

Tabulae bonae et breves de motibus et aequationibus planetarum, super tabulas Alphonsi Regis, ad meridiem Parisiensem abbreviatae.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 580 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. nationale de Paris (5 copies).

Tables du XV^e siècle.

12 581 * * *

Tabulae astronomicae conjunctionum et oppositionum Solis et Lunae; praemittuntur canones.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 582 * * *

Tabulae variae ad cyclum solarem et lunarem accommodatae; accedunt canones.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 583 * * *

Canones sive regulae tabularum astronomiae; accedunt tabulae.

MS à la Bibl. nationale de Paris et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 584 * * *

Canones astronomici.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

12 585 * * *

Astronomische Tafeln.

MS à la Bibl. nationale de Paris (aux MSS latins).

12 586 * * *

Tabulae astronomicae, secundum Almanach Judei Profacii et Danekon [Joannes de Saxonia].

MS au British Museum (fonds Harley).

12 587 * * *

Tabula illustrissimi principis et nobilissimi domini Humfredi ducis Glocestriae, sive tabulae astronomicae ad placentiam et instantiam istius ducis compositae.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 588 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. impériale de Vienne (5 copies).

12 589 * * *

Tabulae mediorum motuum omnium planetarum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 590 * * *

Tabulae de motibus planetarum inscriptae Almanach omnium planetarum secundum Prophacium Judeum ad Montempessulanum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 591 * * *

Tabulae astronomicae de motibus planetarum ad meridianum Viennensem.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 592 * * *

Tabulae astronomicae cum explicatione germano-latina.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 593 * * *

Canones pro usu tabularum ad investigandos motus planetarum, quae ad urbem Cracoviensem aplatae sunt.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 594 **ANDREAS DE CRACOVIA.**

Tabula eventus eclipsis et tabula ostendens possibilitatem eclipsis Solis et Lune et aliorum planetarum.

MS dans les bibliothèques de Pologne.

Composé au milieu du XV^e siècle.

12 595 **BLANCHINUS, J. = BIANCHINI, G.**

Tabularum canones.

4°, Venetiis, 1494; caractères gothiques; édité par A. Moravus. L'ouvrage se compose de 25 pages de texte, suivies de nombreuses pages de tables avec nouveau titre : Tabule ethereorum motuum. — Très rare.

4°, Venetiis, 1495. — C'est l'ouvrage précédent avec une nouvelle page de titre. Très rare; un exemplaire à la Bibl. Laurentiana de Florence.

4°, Venetiis, 1526; « cum plerisque additionibus ac novis tabellis nuper impresse per *L. Gauricum*; » XXVII + 398 pages.

Fol., Basileae, 1553; sous le titre : Luminarium atque planetarum motuum tabulae octoginta quinque omnium ex his quae Alphonsum sequuntur quam faciles. Avec des tables de *Prugner* et de *P[e]urbachius*.

Reproduit dans les Opera omnia de *L. Gauricus*, 3 vol. fol., Basileae, 1575; au tome I, n° 6.

Ces tables ont été composées en 1458. Il y en a des copies manuscrites à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam), à la Bibl. nationale de Paris (plusieurs exemplaires) et à la Bibl. impériale de Vienne.

12 596 **BLANCHINUS, J.**

Tabulae astrologicae.

MS à la Bibl. Laurentiana de Florence.

12 597 **BLANCHINUS, J.**

Liber de primo mobili, cum tabulis.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

12 598 **BLANCHINUS, J.**

Tabulae revolutionum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 599 **JACOBUS FILIUS DAVID**

Canones astronomici.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

12 600 **JOANNES FUSORIS.**

Canones de motibus planetarum; accedunt tabulae.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 601 **BORSIUS.**

Tabulae astronomicae cum instructione ad inveniendum figuram celi ad quodcumque tempus propositum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 602 **ELDRIS, Eustachius de = LEODINENSIS ASTRONOMUS.**

Liber de directionibus; accedunt tabulae.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 603 **LUCAS.**

Canones de utraque eclipsi, Solis et Lunae.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 604 **MONKE, P.**

Tabulae Solis verae atque perpetuae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 605 **PAULUS DE WYVARAS.**

Tabule resolute una cum canonibus.

MS à la Bibl. Jagellon à Cracovie.

12 606 **BESSARION, J.**

Canon stellarum correctis numeris Alphonsinis.

MS.

12 607 * * *

Tabula medii motus planetarum ad meridiem civitatis Tolosae ab anno 1008 ad 1464.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 608 * * *

Tabulae astronomicae, anno 1478.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 609 **KYLINGWORTH, J. = KELYNGWORTH, J.**

Tabulae astronomicae, cum praeceptis, quibus supputentur planetarum in zodiaco loca vera.

MS à la Bibl. Norfolk du Gresham College de Londres et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

L'exemplaire d'Oxford est revu par *L. Caerleon.*

12 610 **PETRUS DE TEYN.**

Tabulae ad inveniendum motus Solis.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 611 **PETRUS DE TEYN.**

Tabulae de motibus planetarum super meridianum Pragensem.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 612 **PETRUS DE TEYN.**

Canones astronomici.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 613 **PETRUS DE TEYN.**

Canones tabularum de ascensione signorum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 614 **PETRUS DE TEYN.**

Tabulae ascensionum signorum coelestium in circulo recto.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 615 **PETRUS DE TEYN.**

Tabulae aequationum dierum et noctium.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 616 **BONETUS [DE LATIS]. = BONET [DE LATES]**

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 617 * * *

Canones super tabulas Boneti.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

TABLES ANONYMES DE DATE INCERTAINE.

12 618 * * *

Scriptum super librum tabulae astrologicae Arzatzel philosophi.

MS à la Bibl. Laurentiana de Florence.

12 619 * * *

Canones et tabulae aliquot astronomicae.

MS.

= CLm, p. 89, nº 3586.

12 620 * * *

Tractatus de compositione tabularum astronomiae.

MS.

= CLm, p. 399, nº 820.

12 621 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. de l'Arsenal à Paris (2 copies, sur vélin).

12 622 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. de Laon.

12 623 * * *

Tabulae magnae astronomicae.

MS au British Museum.

12 624 * * *

Tabulae astronomicae.

MS au British Museum (fonds Harley).

Exemplaire qui a appartenu à l'Hôpital de Cues, patrie de Nicolaus Cusanus.

12 625 * * *

Tabula quaedam astronomica.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 626 * * *

Tabulae quaedam astronomicae, a Belga quodam, ut videtur, exaratae.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 627 * * *

Canon tabularum sequencium de equacionibus XII domorum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 628 * * *

Tractatus, cujus rubrica sic se habet, incipit canon ad tabulas sequentes, radicatas ad meridiem Oxonie.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 629 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge (3 copies).

12 630 * * *

Liber astronomicus, cum tabulis.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 631 * * *

Tabulae astronomicae juxta computum Arabum.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 632 * * *

Tabula quaedam astronomica.

MS au British Museum (fonds Lansdowne).

En chiffres arabes.

12 633 * * *

Almanack planetarum pro omni loco et tempore, cum canone.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 634 * * *

Calendarium et tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 635 * * *

Tabulae astronomicae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

12 636 * * *

Lectiones tabularum secundum Arzachel.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 637 * * *

Tabulae astronomicae Persarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 638 * * *

Tabulae seu canones astronomici Persarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (3 copies).

12 639 * * *

Tabulae variae astronomicae cum almanak.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 640 * * *

Tabulae astronomicae cum kalendario.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 641 * * *

Tabulae astronomicae plures; ubi inter alias occurunt tabulae ostendentes quot annorum regnaverint Reges a Philippo Macedone ad Michaelem Paphlagonem.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 642 * * *

Tabulae et tractatus astrologici.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 643 * * *

Explicationes tabularum secundum Arzachel.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 644 * * *

Tabulae in modum ephemeridum, ad meridiem Londini et Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 645 * * *

Tabulae aequationis domorum ad meridiem Oxoniae, cum canone.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 646 * * *

Demonstrationes canonum tabularum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 647 * * *

Tabula astronomiae, cum canonibus.

MS à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

A appartenu à l'abbaye de St Alban.

12 648 * * *

Tabulae medii motus planetarum.

MS à la Bibl. du Vatican.

12 649 * * *

Tabula ad determinanda vera loca planetarum.

MS à la Bibl. de Cambrai.

12 650 * * *

Canon tabule sequentis de equacione planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 651 * * *

Liber de inveniendo vera loca omnium planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 652 * * *

Tabulae pro supputandis aspectibus planetarum inter se.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 653 * * *

Tabula facibus (phasibus ?) planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 654 * * *

Tabula terminorum planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 655 * * *

Tabulae planetarum.

MS à la Bibl. Norfolk du Gresham College de Londres.

12 656 * * *

Tabula super almanack planetarum de eorum, et aliarum stellarum revolutionibus.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 657 * * *

Almanach cum tabulis planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 658 * * *

Tabula planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 659 * * *

Tabulae planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (3 copies).

12 660 * * *

Tabulae septem planetarum nitidissimae : cum aliis ad scientiam astronomicam spectantibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (copie incomplète).

12 661 * * *

Tabula longitudinis et latitudinis omnium planetarum pro quolibet tempore et situ in Oxonia, cum canonibus ad easdem tabulas pertinentibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 662 * * *

Tabulae locorum, motuum et aequationum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 663 * * *

Tabulae mediorum motuum planetarum in annis Christi collectis et expansis in mensibus, diebus, horis, atque minutis horarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

12 664 * * *

Tabula mediorum motuum et aequationum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 665 * * *

Tabula mediorum-motuum, cum calendario et stellarum fixarum tabula.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 666 * * *

Tabulae aequationum [motuum] planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

12 667 * * *

Canones aequationum septem planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 668 * * *

Canones aequandi planetas cum tabulis suis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 669 * * *

Tabula XII signorum, in qua reperiuntur dignitates omnium planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 670 * * *

Tabula aspectuum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 671 * * *

Tabula stationum, directionum, retrogradationum quinque planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 672 * * *

Tabula horaria planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 673 * * *

Tabulae proportionum motuum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 674 * * *

Tabula de latitudine planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 675 * * *

Tabula latitudinum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 676 * * *

Tabula latitudinum trium superiorum planetarum; itemque Veneris et Mercurii.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 677 * * *

Loci planetarum Saturni et Jovis a creatione mundi.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 678 * * *

Theoria planetarum cum tabulis.

MS à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

12 679 * * *

Tabulae solares.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 680 * * *

Tabula medii motus Solis ad annos Christi expansos et collectos ad meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 681 * * *

Tabulae ad inveniendum locum Solis pro quovis anni die.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 682 * * *

Tabula ad inveniendum locum Solis quolibet die anni in orbe declivi, cum canone sive expositione.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 683 * * *

Tabula introitus Solis in trietem.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 684 * * *

Tabula aequationis Solis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 685 * * *

Tabula declinationis Solis et latitudinis planetarum. Nota de inventione annorum trabum secundum magistrum Campanum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

12 686 * * *

Canones de declinatione Solis et latitudinibus planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 687 * * *

Expositio in tabulas semi diametrorum Solis et Lunae, et compositio quarundam tabularum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 688 * * *

Tabulae verorum motuum Solis et Lunae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 689 * * *

Tabulae lunares.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 690 * * *

De Luna, Sole, aliisque planetis tabulae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 691 * * *

Tabula Lunae cum canone et imagine signorum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 692 * * *

Almanach medii motus Lunae, cum canone in fine.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 693 * * *

La table de la Lune et de les dusse signes, et de les VII planetis.

MS au British Museum.

12 694 * * *

Tabula de loco Lune inveniendo omni die, a media nocte sui incepto.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 695 * * *

Tabula Lunae ad sciendum ejus signum omni dei.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 696 * * *

Tabula ostendens in quo signo sit Luna omni die.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 697 * * *

Tabula equacionis Lune.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 698 * * *

Tabula latitudinis Lunae ab ecclipticа.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 699 * * *

Tabula de mansionibus Lunae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 700 * * *

Tabulae pro supputandis aspectibus Lunae cum planetis.

MS au British Museum (fonds Harley).

Avec des exemples.

12 701 * * *

Tabula de lunationibus.

MS à la Bibl. de Bâle.

12 702 * * *

Novilunii et signorum tabulae.

MS à la Bibl. de Bâle.

12 703 * * *

Error in counting the Moon's motion in longitude according to the Prutenic tables.

MS à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

12 704 * * *

Tabulae astronomicae de eclipsibus.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 705 * * *

Tabulae declinationis eclipticae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 706 * * *

Tabula ascensionis signorum in circulo directo et obliquo, ad Oxonium cujus latitudo est 51 gr. 50.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 707 * * *

Tabula continens medium motuum augium et stellarum fixarum. Aliae item tabulae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 708 * * *

Tabulae motuum octavae sphaerae.

MS à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

TABLES ASTRONOMIQUES POSTÉRIEURES A L'EMPLOI DE L'IMPRIMERIE.

12 709 **BONINUS, .. = BONINO, ..**

Liber desideratus super celestium motuum indagatione sine calculo.

4°, s. l., 1494.

Tables astronomiques.

12 710 **STOEFLERINUS, J.**

Tabulae astronomicae; verarum mediarumque conjunctionum et oppositionum Solis et Lunae exactissima supputatio pro omni tempore; et toti propemodum Europae accommoda; cyclorum patrum antiquorum de conjunctionum et oppositionum reditu imperfectio et fere redargutio; ecclipsium luminarium praedictio. Eiusdem instrumenti astrologici additio.

Fol., Tubingae, 1500.

Fol., Tubingae, 1514.

12 711 **LEONARDUS DE DOPSCHYCZE. = LEONHARD Z DORCZYC.**

Liber tabularum de motibus Solis et Lune necnon et planetarum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Composé en 1501.

**12 712 ALPHONSUS DE CORDUBA. = ALFONSO DE CORDOVA.**

Tabule astronomice Elisabeth Regine.

4°, Venetiis, 1503.

4°, Venetiis, 1517.

Ces tables sont dédiées à Élisabeth ou plutôt Isabelle, reine d'Espagne et de Sicile; elles ont été construites sous le patronage du fameux cardinal Borgia. Un index à ces tables a été donné par *L. Gaurico*, à la suite de l'édition des Tables alphonsines de 1524, Venise. (Voir n° 12 487.)

**12 713 LACHER, A.**

Tabulae resolutae de motibus planetarum aliorumque super coelestium mobilium, jam de novo extractae, castigatae atque revisae.

4°, Francofurti, 1511.

**12 714 GRODZYSZKO, M. DE**

Tabulae resolutae.

MS de 1522 à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**12 715 SCHONER, J.**

Tabulae radicum extractarum ad fines annorum conscriptorum, cum demonstrationibus exemplaribus pro motibus planetarum ex aequatorio aucupandis, elaboratae super meridiano Nurembergensi.

4°, Timiripe, 1524.

**12 716 [BAERSIUS, H. = VEKENSTIJL, H.]**

Tabulae perpetuae longitudinum et latitudinum planetarum.

4°, Lovanii, 1528.

**12 717 VERNER, J.**

Tabula latitudinum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 718 VERNER, J.**

Compositiones et usus organorum latitudinum Lunae et quinque planetarum.

MS à la Bibl de l'Université d'Oxford.

**12 719 BAERSIUS, H. = VEKENSTIJL, H.**

De compositione et usu directorii planetarum.

4°, Lovanii, 1530.

**12 720 MONTE REGIO, J. DE = MÜLLER, J.**

Tabulae astronomicae, quas vulgo, quia omni difficultate et obscuritate carent, resolutas vocant, ex quibus cum erraticorum, tum etian fixorum siderum motus, ad praeterita et futura saecula facillime calculari possunt, correctae et locupletatae a *J. Schonero.*

4°, Norimbergae, 1536; avec préface de *P. Melanchthon.*

4°, Norimbergae, 1551.

4°, Witebergae, 1588.

**12 721 * * ***

Organa planetarum septem, quibus adjecti sunt canones.

Fol., Basileae, 1536.

**12 722 VIRDUNGUS, J. = VIRDUNG, J.**

Tabulae resolutae de supputandis siderum motibus, ad praeterita et futura tempora.

4°, Norimbergae, 1541 (des exemplaires de 1542); avec préface de *J. Curio.*

D'après les Tables alphonsines.

**12 723 PROSDOCIMUS DE BELDIMENDO.**

Canones et tabulae de motibus planetarum.

MS à la Bibl. vadiana de St. Gall.

**12 724 MOLINA, A. DE**

Tabulae Karolinae atlanticae tomus secundus.

MS du XVI^e siècle à la Bibl. de Bruges.

**12 725 LUCCHINI, G. C.**

Tavole astronomiche.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

**12 726 LUCCHINI, G. C.**

Trattato quinto della composizione et dell' uso delle tavole de' moti celesti.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

**12 727 REINHOLDUS, E. = REINHOLD, E.**

Prutenicae tabulae coelestium motuum; canones Prutenici.

4°, Tubingae, 1551. — Rare.
4°, Tubingae, 1554.
4°, Wittebergae, 1561.
4°, Tubingae, 1562; même édition que la précédente, mais avec une autre page de titre.
4°, Tubingae, 1571 (des exemplaires portent 1572).
4°, Wittebergae, 1585; « cura C. Strubii. »

**12 728 FINAEUS, O. = FINÉ, O.**

In eos quos de mundi sphaera conscripsit libros ac in planetarum theoricas canonum astronomicorum libri II.

4°, Lutetiae, 1553.

**12 729 REINHOLDUS, E. = REINHOLD, E.**

Primus liber tabularum directionum; canon foecundus ad singula scrupula; nova tabula climatum, parallelorum et umbrarum, cum appendice canonum qui in Regiomontani opere desiderantur.

4°, Tubingae, 1554.

**12 730 HEROLD, J.**

Planeten Tafeln.

8°, Basel, 1554.

**12 731 LEOVITIUS, C. = LEOWITZ, C. von**

Tabulae motus proportionalis quae competunt Saturno, Jovi, Marti, Soli ac Mercurio.

Fol., Augustae Vindelicorum, 1557.

**12 732 FABRICIUS, P.**

Tabulae astronomicae.

4°, Viennae, 1558.

**12 733 STADIUS, J. = STADF, J.**

Tabulae Bergenses aequabilis et adparentis motus orbium coelestium, ad meridianum Bergensem reductae.

Fol., Coloniae Agrippinae, 1560.

**12 734 FABRICIUS, P.**

Tabulae astronomicae ad inveniendum signum et gradum quo singulis anni diebus Sol percurrit; 1562.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Pour les latitudes 42°-49°.

**12 735 CRUSIUS, P.**

De doctrina revolutionum Solis, cum tabulis.

4°, Jenae, 1567 (des exemplaires portent 1568).

**12 736 DASYPODIUS, C. = RAUCHFUSS, C.**

[Absolutissime] Hypotyposes orbium coelestium, quas planetarum theoricas vocant, congruentis cum Tabulis Alphonsinae et Copernicanae seu etiam Tabulis Prutenicis.

8°, Argentorati, 1568.
4°, Coloniae, 1573.

**12 737 PEUCER, G.**

Hypotyposes astronomicae, sive theoricae planetarum, ex Ptolemaei et aliorum veterum doctrina, ad observationes N. Copernici, et canones motuum ab eo conditos, accomodatae.

8°, Wittebergae, 1571; fig.
8°, Argentorati, 1571.

**12 738 MOLETIUS, J. = MOLETI, G.**

Tabulae Gregorianae motuum octavae sphaerae ac luminarium ad usum calendarii ecclesiastici et ad urbis Romae meridianum supputatae; . . . adjecti sunt libri duo de corrigendo calendario et de usu computi ecclesiastici.

4°, Venetiis, 1580; superbe édition.

Ouvrage rédigé par l'ordre du pape Grégoire XIII.

12 739 JUNTINUS, F. = JUNCTINUS, F.

Tabulae astronomicae ad Catharinam Caroli IX Francorum regis matrem.

MS à la Bibl. du Vatican.

12 740 MAGINUS, J. A. = MAGINI, G. A.

Tabulae secundorum mobilium coelestium . . . congruentes cum observationibus Copernici et canonibus prutenicis, atque ad novam anni gregoriani rationem, ac emendationem ecclesiastici, kalendarii accomodatae.

4°, Venetiis, 1585; 728 pages.

Il y a des exemplaires en deux parties, dont la première porte pour titre : Prior tabularum resolutarum pars; et la deuxième : Secunda tabularum coelestium motuum pars.

12 741 MAGINUS, J. A. = MAGINI, G. A.

Novae coelestium orbium theoricae congruentes cum observationibus N. Copernici.

4°, Venetiis, 1589; nombreuses fig. sur bois.

8°, Moguntiae, 1608.

12 742 GALLUCCIUS, J. P. = GALLUCCI, G. P.

Speculum uranicum in quo vera loca tum octavae sphaerae tum septem planetarum mira facilitate ad quodlibet datum tempus ex prutenicarum ratione colliguntur.

Fol., Venetijs, 1593; beau frontispice gravé par G. Franco. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

A la fin du volume est inséré un Canon sexagenarius, puis 8 pages 4°, intitulées : Harum paginarum usus, qui, d'après les instructions de l'auteur, n'étant pas reliées avec le volume, ont été égarées de presque tous les exemplaires.

12 743 HARTGILLUS, G. = HARTGILL, G.

Calendaria seu tabulae astronomicae universales.

Fol., London, 1594.

12 744 ACOSTA, J. DE

Usus instrumenti cylindri dicti, una cum tabulis astronomicis.

4°, Coloniae, 1597.

12 745 SAMINIATUS, F. = SAMINIATI, F.

Tabulae astronomicae, quibus facile omnia capita, quae ad usum spherae primi mobilis praecipiuntur, confici possint.

4°, Antverpiae, 1599; 3 pl.

12 746 FEMELIUS, C.

Tabulae synopticae eliciendi vera loca planetarum, ex tabulis prutenicis derivatae.

4°, Witebergae, 1599.

12 747 * * *

Hypotheses Mercurii secundum Copernicum.

MS à la Bibl. du Trinity College de Dublin.

12 748 ZAPULLO, M.

Discorso delle tavole astronomiche.

4°, Napoli, 1609.

12 749 ARGOLUS, A. = ARGOLI, A.

Tabulae primi mobilis, quibus veterum rejectis prolixitatibus directiones facillime componuntur.

4°, Romae, 1610; en deux parties : 1424 et 249 pages; fig. dans le texte.

2 vol. 4°, Patavii, 1644; avec portrait de l'auteur; 757 et 995 pages.

2 vol. 4°, Patavii, 1667.

La seconde partie, qui figure dans les trois éditions, se compose de Tabulae positionum. Les ascensions obliques sont calculées pour les latitudes de 31° à 60°.

12 750 MULERIUS, N. = MULLER, N.

Tabulae frisicae lunae-solares quadruplices, e fontibus Cl. Ptolemaei, Regis Alfonsi, Nic. Copernici et Tychonis Brahe recens constructae; quibus accessere Solis tabulae totidem Isagoge in kalendarium.

4°, Alemariae, 1611.

12 751 **FROBENIUS, G. L.**

Commentarius in tabulas prutenicas; fundamentum ascensionum rectarum et obliquarum.

4°, Hamburgi, 1615 (?).

12 752 **MAGINUS, J. A. = MAGINI, G. A.**

Tabulae novae juxta Tychonis rationes elaboratae quibus directionum conficiendar brevior ac facilior quam unquam antehac a nemine ars traditur.

4°, Bononiae, 1619.

12 753 **BARTSCHIUS, J. = BARTSCH, J.**

Tabulae aliquot astronomicae, nova et compendiosa methodo supputatae.

5 fasc. 4°, Argentorati, 1624.

Tables astronomiques, reproduites de l'Usus planisphaerii stellati, du même auteur.

12 754 **KEPLER, J.**

Tabulae rudolphinae, quibus astronomicae scientiae, temporum longinquitate collapsae, restauratio continetur.

Fol., Ulmae, 1627; beau frontispice gravé par G. Celer; certains exemplaires ont, à la fin, quatre pages intitulées : Joannis Keppleri sportula genethliacis missa de Tabularum Rudolphi usu in computationibus astrologicis (typis Saganensibus anno 1629).

4°, Parisiis, 1650; « ad accuratum et facile compendium redactae a *J. B. Morino* [*Morin*]. »

4°, Parisiis, 1657; d'après l'édition précédente.

Insérées, d'après l'édition de *Morin*, à la suite de *N. Mercator*, Institutionum astronomicarum libri duo; 8°, Londini, 1676; 4°, Patavii, 1685. (Voir n° 9255.)

Reproduites dans la traduction latine de *T. Streete*, Astronomia carolina, par *J. G. Doppelmayer*; 4°, Norimbergae, 1705; d'après la même édition.

Ces tables sont fondées particulièrement sur les observations de *Tycho Brahé* faites depuis 1672. La plupart des éléments ont été déterminés pour l'année 1598.

= Delambre, His, IV, 1821, 557.

*Traduction.*

Tabulae rudolphinae, or the rudolphine tables, supputated to the meridian of Uraniburg, first by *Kepler*, afterwards digested into a most accurate compendium by *Morinus*.

4°, London, 1675.

12 755 **KEPLER, J.**

Tabulae variae astronomicae

MS à la Bibl. medicco-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

12 756 *** * ***

Tables astronomiques. [En flamand.]

MS du Ier tiers du XVIIe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 757 **KEPLER, J. & BARTSCH, J.**

Tabulae manuales logarithmicae, ad calculum astronomicum, in specie Tabulae Rudolphinarum compendiose tractandum mire utiles.

12°, Sagani, 1631.

12°, Argentorati, 1700; avec introduction de *J. G.* [*C.*] *Eisenschmid*[*ius*].

= Delambre, IV, 1821, 530.

12 758 **LANSBERGIUS, P. = LANSBERG, P.**

Tabulae motuum coelestium perpetuae, ex omnium temporum observationibus constructae, temporumque omnium observationibus consentientes; item, novae et genuinae motuum coelestium theoricae, et astronomicarum observationum Thesaurus.

Fol., Middelburgi Zelandiae [imprimé à Leyde], 1632; en 3 parties paginées séparément; beau frontispice gravé et portrait de l'auteur.

Fol., Middelburgi Zelandiae, 1651; inséré sous cette date dans ses Opera omnia, fol., Middelburgi Zelandiae, 1663.

Fol., Middelburgi Zelandiae, 1655.

Pour cette dernière édition, Bierens de Haan, dans sa Bibliographie néerlandaise historico-scientifique (voir BdB, XV, 1882, 231), indique à tort l'année 1655 comme date de publication.

*Traduction.*

Les tables perpétuelles des mouvemens célestes, ensemble ses théories nouvelles vrayes et propres des mouvemens célestes, et le thrésor d'observations astronomiques de tous temps conférées avec les tables (par *D. Goubard*).

Fol., Middelbourg et Leyde, 1633 (des exemplaires sont datés 1634).

12 759 **ARGOLUS, A. = ARGOLI, A.**

Secundorum mobilium tabulae juxta Tychonis Brahe et novas e coelo deductas observationes.

4°, Patavii, 1634.
4°, Patavii, 1650.

12 760 **PELL, J.**

The manner of deducing his astronomical tables out of the tables and axioms of Philipp Lansberg.

8°, Oxford, 1634.

12 761 **DURRET, N.**

Nouvelle théorie des planètes, conforme aux observations de Ptolémée, Copernic, Tycho, Lansberge et autres excellens astronomes, tant anciens que modernes, avec les tables Richeliennes et Parisiennes, exactement calculées.

4°, Paris, 1635 (des exemplaires portent 1636).

12 762 **FAYE, C.**

La théorie des planètes concernant l'usage de toutes sortes de tables astronomiques.

12°, Paris, 1637.

12 763 **DURRET, N.**

Première partie des tables Richeliennes, avec une briève théorie des planètes selon Kepler, pour le méridien de Paris.

Fol., Paris, 1639.
+ Supplementum Tabularum Richelienarum; fol., Parisiis, 1639; réimpr. fol., Londini, 1647.

Texte en français et en latin, sauf pour le Supplément, qui est en latin seulement.

12 764 **GOLDMAYR, A. = GOLDMAYER, A.**

Harmonische ewigwährende astronomische Tafeln des Laufs der Sonne und des Mondes, von neuem calculirt.

4°, Nürnberg, 1639.

12 765 **DERIENES, J.**

Tabulae canorienses, seu doctrina luminarium practica.

4°, Parisiis, 1643.

Cet ouvrage, cité par quelques bibliographes, mais d'ailleurs inconnu, n'a peut-être pas été imprimé.

12 766 **EICHSTADIUS, L. = EICHSTADT, L.**

Tabulae harmonicae coelestium motuum, tum primorum, tum secundorum, innixae observationibus Tychonis.

Fol., Stetini, 1644.

Les tables du Soleil et celles de la Lune, allant de 1400 à 1800, ont été tirées à part.

12 767 **CUNITIA, Maria. = CUNITZ, M.**

Urania propitia, sive tabulae astronomicae mire faciles, vim hypothesium physicarum a Kepplero proditarum complexae, facillimo calculandi compendio, sine ulla logarithmorum mentione phaenomenis satisfacientes: quorum usus pro tempore praesente, exacto et futuro, duplici idiomate, latino et vernaculo, cum artis cultoribus communicatur.

Fol., Bicini Silesiorum [imprimé à Oels (Olsnae)], 1650; en deux parties.
Fol., Francofurti, 1651.

Titre en latin et en allemand.

12 768 **BECHET, J.**

Nova planetarum theoria, geometrice demonstrata, cum tabulis mediorum motuum.

4°, Parisiis, 1650.

Déjà mentionné sous le n° 11 858.

12 769 **MOESTLIN, M. = MAESTLIN, M.**

Perpetuae delucidationes tabularum prutenicarum coelestium motuum.

4°, Tubingae, 1652.

**12 770 AUDA, D.**

Breve compendio di maravigliosi secreti.

12°, Roma, 1655.
12°, Roma, 1660.
12°, Venetia, 1663.
12°, Torino, 1665.
12°, Milano, 1666.
12°, Cuneo, 1666.
12°, Venetia, 1692.
12°, Venetia, 1716.
12°, Venezia, s. d.

Nous rappelons ici cet ouvrage, déjà mentionné sous le n° 5219, à cause des tables qu'il renferme pour le lever et le coucher du Soleil, le midi moyen, et le cours de la Lune et des planètes.

**12 771 DULLENDIO, G. A**

Tabulae Ambianenses, seu theoriae planetarum, tam in forma Tychonica quam Copernicana, per unicam cujusque ellipsim ex proprio centro descriptam plano-geometrica delineatio. Accessit facillima et brevissima methodus eclipses luminarium certo praecognoscendi, cum explicatione et usu cujusdam quadrantis astrophilis pernecessarii.

4°, Parisiis, 1658.

**12 772 PAGAN, B. F. DE**

Les tables astronomiques données pour la juste supputation des planètes, des éclipses et des figures célestes, avec les méthodes de trouver facilement les longitudes tant sur la mer que sur la Terre.

4°, Paris, 1658.
4°, Paris, 1681.

**12 773 PAYEN, A. F.**

Paradoxon astronomicum de tabularum omnium a coelo dissensu.

4°, Parisiis, 1662.

**12 774 LEVERA, F.**

Tabulae motuum solarium, addito fixarum catalogo ad annum 1660.

Fol, Romae, 1663.

**12 775 PAYEN, A. F.**

Specula parisiensis astronomica; de tabularum motibus ad observationum trutinam revocandis.

4°, Parisiis, 1665.

Comparaison de plusieurs éclipses aux tables.

**12 776 GRANDAMICUS, J. = GRANDAMY, J.**

Tabulae astronomicae.

4°, Parisiis, 1665.

**12 777 * * ***

Canons astronomiques; tables du mouvement des astres.

MS du 2e tiers du XVIIe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 778 STREETE, T.**

The description and use of the planetary systeme, together with easie tables by which the apparent motions of the heavens may be readily found for ever.

4°, London, 1674.

**12 779 CLUVERIUS, D. = CLÜVER, D.**

Tabulae astronomicae in R. Mosis Maimonidis Librum de consecratione calendarum, additae.

4°, Londini, 1683.

**12 780 LA HIRE, P. DE**

Tabulae astronomicae, Ludovici Magni jussu exaratae et in lucem editae.

2 part. 4°, Parisiis, 1687-1702; la première partie avait paru sous le titre : Tabularum astronomicarum pars prior, de motibus Solis et Lunae, necnon de positione fixarum ex ipsis observationibus deductis, cum usu tabularum et geometrica methodo computandarum eclipsium.

4°, Ingolstadii, 1722; « adduntur in fine tabulae cassinianae reformatae motus satellitis primi Jovis » (par *N. Grammatico*).

4°, Parisiis, 1727; 2e édition par l'auteur, avec

additions par *L. Godin* et 4 pl. Sous le titre : Tabulae astronomicae, in quibus Solis, Lunae reliquiorumque planetarum motus ex ipsis observationibus, nulla adhibita hypothesi, traduntur. Adjecta sunt descriptio, constructio et usus instrumentorum astronomiae.

= MONTUCLA, HdM, II, 1799, 641. — DELAMBRE, His, V, 1821, 663.

*Traductions.*

Astronomische Tabellen mit einer ausführlichen Beschreibung vor alle astronomischen Rechnungen (par *J. A. Klimm*).

4°, Nürnberg, 1725; 16 pl.

4°, Arnstadt, 1741.

Voir plus loin, n° 12 791.

Tables astronomiques, dans lesquelles on donne les mouvemens du Soleil, de la Lune et des autres planètes, déduits des seules observations, et indépendamment d'aucune hypothèse. Troisième édition mise en françois par l'auteur, et publiée par *G[odin]*.

4°, Paris, 1735.

4°, Paris, 1755; nouveau titre seulement.

Cette traduction est considérée par l'auteur comme une troisième édition de l'ouvrage latin original.

Montucla rapporte que les Tables de *la Hire* ont aussi été traduites en indien, par un rajah curieux d'astronomie.

**12 781 HEVELIUS, J. = HEVEL, J.**

Prodromus astronomiae, exhibens fundamenta, quae tam ad novum planae et correctiorem stellarum fixarum catalogum construendum, quam ad omnium planetarum tabulas corrigendas omnimode spectant . . . quibus additus est uterque catalogus stellarum fixarum.

Fol., Gedani, 1690.

Le catalogue d'étoiles est à la page 119. Il est reproduit dans le Firmamentum Sobiescianum du même auteur, fol., Gedani, 1690; dans *Flamsteedius*, Historia coelestis, 3 vol. fol., Londini, au tome III, 1725, part. II, p. 45; dans la Sammlung astronomischer Tafeln de l'Académie de Berlin, 3 vol. 8°, Berlin, 1776, au vol. I, part. II, n° 1; enfin dans Londres, MAS, XIII, 1845, 185.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 472.

**12 782 MEZZAVACCHIS, F. DE = MEZZAVACCA, F.**

Tabulae astronomicae.

4°, Bononiae, 1697.

**12 783 WING, J.**

The starry science.

A la suite de son ouvrage : The art of surveying; fol., London, 1700.

Avec des tables des mouvements des planètes.

**12 784 LAUTERBACH, H. C.**

Commentatio astronomica de veterum et recentiorum aspectibus generatim, et de conjunctione planetarum Jovis et Martis hoc anno observanda speciatim, adductum tabularum Rudolphinorum.

4°, Helmstadii, 1705.

**12 785 WHISTON, G. = WHISTON, W.**

Praelectiones astronomicae . . . quibus accedunt tabulae plurimae astronomicae *Flamsteedianae* correctae, *Halleianae*, *Cassinianae* et *Streetianae*.

8°, Cantabrigiae, 1707.

*Traduction.*

Astronomical lectures . . . whereunto is added a collection of astronomical tables; being those of Mr. *Flamsteed*, corrected; Dr. *Halley*; Monsieur *Cassini*; and Mr. *Street*.

8°, London, 1715.

8°, London, 1728.

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 9242.

**12 786 ANDRÉ, F.**

Tables des planètes.

4°, Paris, s. d. (vers 1710).

**12 787 * * ***

Tabulae astronomicae.

4°, s. l. n. d.

Avec un catalogue d'étoiles pour 1720.

**12 788 WIEDEBURGIUS, J. B. = WIEDEBURG, J. B**

Tabulae astronomicae selectae, meridiano Uraniburgi accommodatae.

4°, Ienae, 1726.

**12 789 FLAMSTEDIUS, J.**

Tabulae pro calculo syzygiarum et eclipsium.

MS à l'Observatoire de Poulkova.

**12 790 CAPELLUS, A. = CAPELLI, A.**

Novissimae novissimarum Saturni, Jovis, Martis, Veneris et Mercurii tabulae, ad datam planetae a Sole distantiam conditae, quae Keplerianis, Hirianis et Streetianis hypothesibus satisfaciunt et inserviunt.

4°, Venetiis, 1733.

4°, Venetiis, 1733; « accedit insuper tabula proportionalis pro latitudine planetarum expedite reperienda, necnon brevis calculi Hiriani facilitandi methodus. »

Les tables des planètes ont été reproduites par l'auteur dans le vol. III de son Astrosophia numerica. (Voir n° 11 797.)

**12 791 SPINDER, G.**

Uytvoerige en duydelyke verklaringe over de astronomische tafelen van den Heere *de la Hire* . . . door *Johan Albregt Klimm*, met nieuwe bereekende exempelen.

4°, Amsterdam, 1737; XVI + 194 pages de texte et 84 pages de tables; 13 pl.

C'est une traduction revue et augmentée de l'ouvrage de *Klimm* renseigné sous le n° 12 780.

**12 792 * * ***

Tabulae astronomicae planetarum.

MS de 1737 à la Bibl. royale de Bruxelles.

**12 793 CASSINI, J.**

Tables astronomiques du Soleil, de la Lune, des planètes, des étoiles fixes et des satellites de Jupiter et de Saturne, avec l'explication et l'usage de ces mêmes tables.

4°, Paris, 1740.

+ Addition, 4°, Paris, 1756, par *C. F. Cassini de Thury*. (Voir plus loin, n° 12 799.)

*Traduction.*

Tabulae planetarum (par *M. Hell*).

Inséré dans EpV, 1765, App. 217.

**12 794 DEPARCIEUX, $A_1$.**

Tables astronomiques.

4°, Paris, 1740.

**12 795 BRENT, C.**

The compendious astronomer, containing new and correct tables for computing in a concise manner the places of the luminaries, digested from numbers founded on the latest observations.

8°, London, 1741.

**12 796 HALLEJUS, E. = HALLEY, E.**

Tabulae astronomicae; accedunt de usu tabularum praecepta.

4°, Londini, 1749.

Ces tables étaient achevées en 1719; la publication en a été longtemps différée. Voyez à ce sujet MHS, 1749 et 1750 (par *J. N. de l'Isle*). Les éléments numériques de ces tables avaient paru dès 1707 dans les Praelectiones astronomicae de *G. Whiston*. (Voir n° 12 785.)

*Traductions.*

Astronomical tables, with precepts both in English and Latin, for computing the places of the Sun, Moon, planets, and comets.

Fol., Londini, 1752.

Tables astronomiques (par *J. Chappe d'Auteroche*).

2 vol. 8°, Paris, 1754-59; le traducteur a ajouté, dans le vol. I, un exposé des méthodes pour trouver la longitude en mer, et des observations de la Lune faites en 1736 et 1737. Le vol. II a été publié par *J. J. de Lalande*, qui y a inséré les tables des satellites de Jupiter de *P. W. Wargentin* et une histoire de la comète de Halley.

12 797 * * *

Tables des mouvemens célestes.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

12 798 GAMACHES, E. DE

Tables des planètes par mouvemens anomalistiques et passages par l'apside, d'après les éléments de La Hire.

MS.

Sort inconnu.

12 799 CASSINI DE THURY, C. F.

Addition aux tables astronomiques de Mr. Cassini.

4°, Paris, 1756.

Cet ouvrage contient beaucoup d'observations de la Lune comparées avec les tables de *J. Cassini* de 1740. (Voir plus haut, n° 12 795.)

12 800 * * *

Tables astronomiques perpétuelles.

8°, Paris, 1764.

12 801 [COWPER, S.]

A treatise on the parallactic angle, to which is added an appendix, containing a compleat set of solar and lunar tables, entitled Tabulae Dunelmenses for computing the places of those luminaries.

4°, London, 1766.

Les tables sont calculées pour le méridien de Durham.

12 802 N—, Q.

Verhandeling van de astronomische gebrookens ... door middel der astronomische tafel.

4°, Amsterdam, 1769.

12 803 AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN.

Sammlung astronomischer Tafeln; Recueil de tables astronomiques, publié sous la direction de l'Académie de Prusse.

3 vol. 8°, Berlin, 1776.

Vol. I, part. j : n^os 1-3) le système solaire; 4) la ☽; 5) les taches de la ☽; 6) les comètes signalées; 7) les éléments des orbites des comètes; 8) positions géographiques; 9) les différents calendriers. — Part. ij : 1) catalogues de *Hevelius*, *Flamsteed*, *La Caille* et *Bradley*; 2) erreurs de ces catalogues; 3) noms propres des étoiles; 4) précession; 5) constellations; 6 et 7) catalogue austral de *La Caille* et sa comparaison à celui de *Flamsteed*; 8) constellations australes; 9) précession en ascension droite et déclinaison; 10 et 11) catalogues des Hyades et des Pléiades; 12) catalogue des nébuleuses; 13) catalogue des étoiles nouvelles et changeantes; 14) distances apparentes des étoiles entre elles; 15) étoiles dont la déclinaison diffère peu. — Part. iij : Tables du Soleil de *T. Mayer*, réduites au méridien de Berlin par *J. E. Bode*.

Vol. II, part. j) tables de la ☽ de *T. Mayer*, réduites au méridien de Berlin par *J. E. Bode*; ij) table des syzygies par *J. H. Lambert*; iij) passages de la ☽ par les cercles horaires; iv) éclipses de ☉ et de ☽ rapportées dans l'histoire, par *J. H. Lambert*; v) tables des planètes de *E. Halley*, réduites à Berlin par *J. K. Schulze*, suivies des perturbations de ♃ et ♄ par *J. H. Lambert*, et les variations séculaires d'après *Lagrange*, par *J. K. Schulze*.

Vol. III, part. j) tables pour les orbites paraboliques et elliptiques par *J. K. Schulze*; ij) tables écliptiques des satellites de ♃ de *P. W. Wargentin*; iij) ces tables pour Berlin par *J. E. Bode*, avec table des configurations par *J. H. Lambert*; iv) tables de *J. Cassini* de cinq satellites de ♄ réduites à Berlin par *J. E. Bode* et avec tables de configurations par *J. H. Lambert*; v, 1 et 2) nutation et aberration, 3) dimensions du sphéroïde terrestre, 4) degrés méridiens, 5) longueur du pendule, 6) table des arcs égaux à des sinus donnés, par *J. K. Schulze*, 7) table pour trouver la déclinaison de la ☽ et des planètes par *J. E. Bode*, 8) angles du cercle de déclinaison et du cercle de latitude pour les huit premiers degrés de latitude, par *J. K. Schulze*, 9) séries pour calculer cet angle et pour l'ascension droite, par *Lagrange*, d'après Berlin, Mem$_1$, 1776, 214 (voir notre tome II, col. 319), 10) table de réfraction par *J. E. Bode*, 11) arcs semidiurnes, 12) amplitudes, 13) tables des phases de ♀ et de la ☽ par *J. E. Bode*, 14) table des arcs en parties du rayon.

12 804 KEECH, T.

Astronomical tables.

2 vol., . . . . ., 1778.

12 805 BERNOULLI, JEAN$_3$.

Mémoire sur la proposition de construire des nouvelles tables du Soleil et de la Lune, qui a remporté le prix proposé par la Société royale des sciences de Copenhague pour l'année 1779.

4°, Copenhague, 1784.

12 806 **LALANDE, J. J. DE**

*Traduction.*

Tables astronomiques. [En turc.]

Traduction manuscrite à la Bibl. du Sultan à Constantinople, faite en 1785 [*Toderini*, Histoire de la littérature des Turcs].

= MONTUCLA, HdM, I, 379, 400.

12 807 **MELANDERHJELM, D.**

De variis tabularum astronomicarum principiis.

4°, Upsaliae, 1785.

12 808 **MÜLLER, F. C.**

Gemeinnützige astronomische Tafeln.

2 vol. 8°, Leipzig, 1792.

L'un des volumes contient les calculs pour les latitudes 51° à 52°, et l'autre pour celles 52° à 53°. Voir les n^os 9979 et 9980.

12 809 **EWING, A.**

Practical astronomy, . . . with astronomical tables of the Sun, Moon, and primary planets.

8°, Edinburgh, 1797.

12 810 **CARLINI, F.**

Esposizione di un nuovo metodo di costruire le tavole astronomiche, applicato alle tavole del Sole.

8°, Milano, 1810.

= Göttingische gelehrte Anzeigen, 1812, 1921 (par *C. F. Gauss*). — MCz, XXVII, 1813, 257. — GAUSS, Wrk, VI, 1874, 543.

12 811 * * *

Solar tables, to convert apparent into mean time, for 1810.

MS de 2 feuilles fol., à la Bibl. de la Royal Astronomical Society of London.

12 812 **INGHIRAMI, G.**

Tavole astronomiche universali portatili.

4°, Firenze, 1811.

12 813 **CALUSO, T. M. V. DE**

Projet de tables du Soleil et de la Lune pour d'anciens temps.

4°, Paris, 1812.

Réimprimé de Turin, Mem., VIII, 1809, 242. (Voir notre tome II, col. 1144.)

12 814 **WHITER, T.**

Comprehensive system of astronomy, both theoretic and practical, with extensive tables of the Sun, Moon, and planets.

4°, London, 1828; pl.

12 815 **BERTELLI, F.**

Discorso sull' attuale occorrenza d'osservazioni dirette a perfezionare le formole e le tavole del movimento de' corpi celesti.

8°, Bologna, 1836.

12 816 **HARTMANN, R.**

Versuch die astronomischen Tafeln mit den Finsternissen der Alten in Uebereinstimmung zu bringen.

8°, Leipzig, 1846.

12 817 **SIMMONITE, W. J.**

Astro-tables, mathematical and astronomical tables, for the use of the students of astronomy and mathematics.

8°, London, 1849; 62 pages.

Joint à son Celestial philosopher. (Voir n° 9075.)

12 818 **RINONAPOLI, M.**

Errori delle tavole lunari, dedotti dalle osservazioni dell'ecclisse solare del 28 Luglio, 1851.

4°, Napoli, 1852.

C'est le tiré-à-part d'un mémoire paru dans Naples, All, VIII, 215, 345, mais en 1855 seulement. (Voir notre tome II, col. 1194.)

12 819 **HOÜEL, G. J.**

Tables pour la réduction du temps en parties décimales du jour.

4°, Leipzig, 1866.

Formant le fasc. IV des Publicationen der Astronomischen Gesellschaft. (Voir n° 9602.)

12 820 **GIRAULT, C. F.**

Indicateur planétaire, ou recueil de tables calculées dans l'hypothèse du mouvement elliptique et fournissant du 1er janvier 1865 au 1er janvier 1900 la distance angulaire du Soleil aux planètes principales, évaluée en ascension droite.

8°, Caen, 1867; IV + 75 pages.

A paru aussi dans les Mémoires de l'Académie des sciences, arts et belles-lettres de Caen.

---

## CHRONOLOGIE.

On n'a compris ici que les ouvrages dans lesquels la chronologie est appuyée sur l'astronomie.

12 821 **PTOLEMAEUS, C.**

Canon mathematicus regum assyriorum et medorum, persarum, graecorum, romanorum. [G.-L.]

Inséré dans le Recueil n° 785 : 4°, Londini, 1620; par les soins de J. Bainbridge. (Voir ce n°.)

A la suite de la IIe partie du Rationarium temporum de *D. Petavius* [*Petau*], 2 vol. 12°, Parisiis, 1633-34; et dans les éditions successives :

2 vol. 12°, Coloniae, 1635.

2 vol. 8°, Parisiis, 1636.

2 vol. 8°, Parisiis, 1641.

2 vol. 8°, Moguntiae, 1646.

2 vol. 12°, Parisiis, 1652; dernière édition revue par l'auteur.

2 vol. 12°, Parisiis, 1665.

2 vol. 8°, Francofurti, 1665.

2 vol. 12°, Parisiis, 1673.

2 vol. 8°, Franequerae, 1694.

2 vol. 8°, Franequerae, 1700.

2 vol. 12°, Parisiis, 1705; avec continuation par *N. Lenglet du Fresnoy*.

2 vol. 8°, Lugduni Batavorum, 1710.

3 vol. 8°, Venetiis, 1719; avec une continuation de la partie historique par *J. Perizonius*.

2 vol. 8°, Coloniae, 1720.

2 vol. 8°, Lugduni Batavorum, 1724.

2 vol. 8°, Venetiis, 1733.

Fol., Veronae, 1741; « cui accedit duo opuscula *J. Usserii* de chronologia. »

2 vol. 8°, Lugduni Batavorum [Amstelodami], 1745; avec la continuation de *J. Perizonius*.

Le Rationarium temporum est un résumé de l'Opus de doctrina temporum, du même auteur (voir plus loin, n° 12 840). Il a été plusieurs fois traduit en français, mais pour la partie purement historique seulement. La première de ces traductions est de A. Collin, en 3 vol. 12°, Paris, 1682, sous le titre : Abrégé chronologique de l'histoire universelle.

*Traduction.*

Table chronologique des règnes prolongée jusqu'à la prise de Constantinople par les Turcs. Apparition des étoiles fixes de *C. Ptolémée*, avec le commentaire de *Théon;* Introduction de *Geminus* aux phénomènes célestes; traduites pour la première fois sur les manuscrits par *N. Halma*. [G.-Français.]

4°, Paris, 1819; 2 tableaux.

Sont jointes à ce volume : la traduction par *N. Halma* d'un mémoire allemand de *C. L. Ideler*, Recherches historiques sur les observations astronomiques des anciens, et deux dissertations sur la réduction des années et des mois des anciens à la forme actuelle des nôtres.

12 822 **AHMED BEN ALI AL MONAGGEM.**

Beián an tarikh seni al-zamam. = Démonstration des caractères chronologiques des années. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Traité de chronologie bien développé.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 66, 182.

12 823 **AHMED BEN ALI AL-MONAGEM.**

Albeïan ân tarikh seni alzeman alâlem âla sebil alhogiat u alborhan. = Explication de

la chronologie selon laquelle les ères et les époques principales du monde sont démontrées. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 833.

12 824 ABU NASIR SEMOUL BEN JAHIA.

Tractatus ad emendandas errores qui in chronologia, praesertim praxi ejus, sive temporum commensuratione admittuntur. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.]

12 825 MERCATOR, G. & BEROALDUS, M. = KAUFMANN [KREMER], G. & BEROULD, M.

Chronologia, hoc est temporum demonstratio exactissima, ab initio mundi usque ad annum 1568, ex eclipsibus et observationibus astronomicis omnium temporum summa fide concinnata.

Fol., Coloniae, 1568 (des exemplaires ont 1569). — Rare.

Fol., Basileae, 1577. — Rare.

12 826 SCULTETUS, B.

Ephemeris annorum mundanorum, solaris medii et civilium apud diversas gentes omni tempore usitatorum.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ce manuscrit est daté 1575.

12 827 BENEDICTUS, J. B. = BENEDETTI, G.

De temporum emendatione opinio.

4°, Taurini, 1578.

12 828 SCALIGER, J. J. = SCALA, G. G. della

Opus novum de emendatione temporum; accesserunt veterum graecorum fragmenta selecta cum notis.

Fol., Lutetiae, 1583.

Fol., Lugduni Batavorum, 1598; des presses de Plantin.

Fol., Genevae, 1609; « editio tertia ex autoris manuscripto auctior et castigatior. »

Fol., Genevae, 1629.

12 829 HASLER, J.

Paradoxus annorum mundi a creatione usque ad Jes. Chr. Servatorem, e Solis literis sacris deprompta computatio accurata.

4°, Vilnae, 1596.

12 830 LAURET, C.

La doctrine des temps et de l'astronomie universelle.

Fol., Paris, 1598.

12 831 CALVISIUS, S.

Opus chronologicum ex autoritate potissimum sanctae scripturae et historicorum fide dignissimorum, ad motum luminarium coelestium tempora et annos distinguentium.

Fol., Francofurti et Embdae, 1601; le titre de cette première édition est : Opus chronologicum ubi tempus astronomicum per motus et eclipses luminarium celestium, tanquam characteres infallibiles epocharum, ex fundamentis chronologiae demonstrantur.

4°, Lipsiae, 1606.

Fol., Francofurti ad Oderam, 1612.

Fol., Francofurti ad Oderam, 1620.

Fol., Francofurti ad Oderam, 1629.

Fol , Francofurti ad Oderam, 1650.

Fol., Francofurti et Lipsiae, 1685; « ad annum 1685 continuatum, cui praemissa est Isagoge chronologica. »

L'auteur emploie près de trois cents éclipses pour régler sa chronologie. Les rapprochements entre les phénomènes célestes et les événements de l'histoire sont établis avec beaucoup d'érudition.

12 832 LYDYAT, T. = LYDIAT, T.

Tractatus de variis annorum formis usurpatis a gentibus quorum illustria fuerunt regna et res gesta.

8°, Londini, 1605. — Rare.

Ouvrage dirigé contre J. J Scaliger et Clavius.

12 833 SCALIGER, J. J. = SCALA, G. G. della.

Thesaurus temporum.

Fol., Lugduni Batavorum, 1606.

Fol., Amstelodami, 1658; édition augmentée, publiée par les soins de A. More.

12 834 **LYDYAT, T. = LYDIAT, T.**

Defensio tractatus de variis annorum formis contra J. Scaligeri obtrectationem.

8°, Londini, 1607.

12 835 **LYDIAT, T.**

Emendatio temporum ab initio mundi huc usque, compendio facta contra Scaligerum et alios.

8°, Londini, 1609.
8°, Londini, 1613.
12°, Hagae Comitum, 1654.

12 836 **HERWARTUS, J. D. = HERWART VON HOHENBURG, J. D.**

Nova, vera et exacta ad calculum astronomicum revocata chronologia.

4°, Monachii, 1612.

12 837 **VOLSCHOVIUS, M.**

Disputationes de chronologia.

2 part. 4°, Gryphiswaldiae, 1612.

12 838 **EMMIUS, U.**

Opus chronologicum novum.

Fol., Groningae, 1619.

12 839 **ALSTEDIUS, J. H. = ALSTED, J. H.**

Thesaurus chronologiae in quo ... fundamenta chronologiae ex sacris litteris et calculo astronomico eruantur.

8°, Herbornae, 1624.
8°, Herbornae, 1628.
8°, Herbornae, 1637.
8°, Herbornae, 1650.

12 840 **PETAVIUS, D. = PETAU, D.**

Opus de doctrina temporum.

2 vol. fol., Lutetiae Parisiorum, 1627. — On joint souvent à cette édition l'Uranologion du même auteur, publié en 1630.

3 vol. fol., Amstelodami, 1703; avec une préface et des notes de *J. Harduin*[*us*]. Le 3e vol. est une réimpression, augmentée, de l'Uranologion.

3 vol. fol., Antuerpiae, 1703; c'est la même édition que la précédente.

3 vol. fol., Veronae, 1734-36; reproduction de l'édition de *Harduin*.

3 vol. fol., Venetiis, 1757-58; reproduction de la même édition.

Lalande et Brunet indiquent une édition de 1703 qui n'existe pas.

Le vol. I contient : lib. i) des anciens calendriers grec, macédonien et bithynien, et des cycles qui s'y rattachent; lib. ii) de l'année lunaire; lib. iii) des années égyptienne, chaldéenne, des anciens perses, arménienne, des anciens hébreux; lib. iv) de l'année solaire; lib. v) du cycle paschal et de la correction du calendrier; lib. vi) de la méthode lunaire et du calcul du nombre d'or; lib. vii) du cycle solaire et de la lettre dominicale; lib. viii) des révolutions du Soleil et de la Lune et de leurs éclipses; on y trouve des tables du nonagésime pour les latitudes 31° à 51° N., et le calcul d'un grand nombre d'éclipses de l'antiquité et du moyen âge.

Le vol. II : lib. ix) de différentes époques historiques; lib. x) éclipses célèbres; lib. xi) table des règnes des premiers Césars; lib. xii) de l'année de la naissance du Christ et de sa passion; lib. xiii) tables chronologiques; appendix) sur la célébration de la pâque.

Le vol. III des éditions en trois volumes renferme l'Uranologion, dont on trouvera les matières à l'article qui lui est spécialement consacré. (Voir n° 786.)

12 841 **LONGOMONTANUS, C. S. = LUMBORG, C. S.**

De chronolabio historico, seu de tempore disputationes tres.

4°, Hafniae, 1627.

Traitant de la chronologie et du calendrier.

12 842 **PETITUS, S. = PETIT, S.**

Eclogae chronologicae.

4°, Parisiis, 1632.

Réimprimé par parties, savoir : De anno et periodo veterum Romanorum, dans *J. G. Graevius*, Thesaurus antiquitatum romanorum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 371. — De anno attico, dans *J. Gronovius*, Thesaurus graecorum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1109, et dans la réimpression, Venetiis, au vol. IX, 1736.

12 843 BUCHERIUS, Æ. = BUCCHER, A.

De doctrina temporum commentarius in Victorium Aquitanum ... aliosque antiquos canonum paschalium scriptores.

Fol., Antverpiae, 1634.

12 844 NIEROP, D. Rembrantsz van

Tijdt beschrijvinge der wereldt ... 1° van des werelts ouderdom ... 2° van de feesten Israels ... 3° van de voornaamste geschiedenissen ... 4° van onze burgerlijcke tijdt.

8°, Amsterdam, 1648.
8°, Amsterdam, 1654.
8°, Amsterdam, 1659; réimpression de l'édition précédente.
8°, Amsterdam, 1665; marquée 3 édition; xiv + 239 pages.
8°, Amsterdam, 1671.
8°, Amsterdam, 1675.
8°, Amsterdam, 1681.
8°, Amsterdam, 1682.
8°, Amsterdam, 1690.

12 845 FRANÇOIS, J.

La chronologie divisée en quatre parties.

4°, Rennes, 1655.
4°, Paris, 1681.

L'auteur traite des divisions du temps et des différents instruments qui servent à les mesurer, des cadrans solaires, du tracé de la méridienne, des horloges.

12 846 LABBE, P.

Le chronologiste français, ou l'abrégé chronologique de l'histoire sacrée et profane.

5 vol. 12°, Paris, 1663-66. — Le tome II a paru en 1663, le tome III en 1665, et les autres en 1666.

Ouvrage de chronologie très soigné et très instructif. On y voit, entre autres (vol. I, ch. I, quest. 6 et 7), que Ptolémée et Tycho Brahé comptaient la date du midi du jour civil, Alphonse X du midi antérieur. Hipparque, Copernic, Regiomontanus comptaient de minuit à minuit.

12 847 RICCIOLUS, J. B. = RICCIOLI, G.

Chronologiae reformatae et ad certas conclusiones redactae.

3 vol. fol., Bononiae, 1669. — Rare.

Le vol. I renferme la théorie du calendrier; le vol. II, la chronologie proprement dite; le vol. III contient les dates des événements et des personnages historiques.

12 848 BEVEREGIUS, G. = BEVERIDGE, W.

Institutionum chronologicarum libri IV. Una cum totidem arithmetices chronologicae libellis.

4°, Londini, 1669.
4°, Londini, 1705.
4°, Londini, 1721.
8°, Ultrajecti, 1734.

Les deux premières éditions ne contenaient que deux livres.

12 849 WASMUTH, M.

Idea restitutae astronomicae chronologiae.

4°, Kilonii, 1678.

12 850 WASMUTH, M.

Annalium coeli et temporum restitutorum sive operis astro-chronologici edendi, sciagraphia et specimen.

Fol., Kilonii, 1684.

12 851 WASMUTH, M.

Janua mundi aperta, sive tabula summaria tabularum christianarum.

Plano, Kilonii, 1688; 1 feuille.

12 852 WASMUTH, M.

Novum opus astro-chronologicum, seu tabulae christianae.

Fol., Kilonii, 1692.

12 853 DE NEEFF, A.

Korte tydrekening, beginnende van de scheppinge der wereldt tot den jare 1696.

4°, Middelburg, 1699.

12 854 **LUGTENBURG, A. VAN = LUCHTENBURG, A. VAN**

Zon- en hemel-klaare, ja onwederspreekelijke vertoningen der dwalinge, van alle bybel- en hemel-kundige wegens den tijd van den aanvang des werelds, alhier door een gants register te zien.

4°, [Rotterdam, 1707].

12 855 **BOOT, J. = VAN DER BOODT, J.**

Oprechte tydtrekenkunde, volgens de nederduitse bybel en daaruit opgemaakte onveranderlyke Zon- en Maantafelen.

4°, Amsterdam, 1712; 1 pl.

Voir plus loin, n° 12 859.

12 856 **FONTANA, GAETANO.**

Animadversiones ad historiam sacro-politicam praesertim chronologiam spectantes; accedunt nonnulla ad astronomiam et chorographiam pertinentia, et demum dissertatio physico-mathematica de aere.

4°, Mutinae, 1718.

12 857 **SOUCIET, E.**

Recueil de dissertations chronologiques.

2 vol. 4°, Paris, 1726-36.

Le vol. I contient un traité didactique de chronologie.

12 858 **BEDFORD, A.**

Scripture-chronology demonstrated by astronomical calculations.

Fol., London, 1730.

12 859 **VAN DER BOODT, J.**

D'oprecht tyd- en tyd-reekenkunde volgens den nederduytsche bybel.... 't wiskonstig bewys van 't begin der scheppinge.. eeuwigdurende en onveranderlyke Zon- en Maanstafelen.

4°, Amsterdam, 1737.

4°, Amsterdam, 1742.

C'est probablement l'ouvrage renseigné sous le n° 12 855, refondu et augmenté.

12 860 **CELSIUS, A.**

De chronologia ecclesiastica.

4°, Upsaliae, 1740.

12 861 **CELSIUS, A.**

Character chronologicus Newtonianus.

4°, Upsaliae, 1743.

12 862 **JENNINGS, D.**

An introduction to the use of globes and the orrery, also application of astronomy to chronology.

8°, London, 1747.

8°, London, 1752.

8°, London, 1766.

Cet ouvrage se trouve déjà mentionné sous le n° 9759.

12 863 **KOSIUS, F. = KOES, F.**

Chronologiae historicae subsidia mathematica.

4°, Kiliae, 1748.

12 864 *** * ***

L'art de vérifier les dates des faits historiques . . . depuis la naissance de Jésus-Christ.

4°, Paris, 1750; rédigé par *M. F. d'Antine, D. Durand* et *C. Clémencet.*

Fol., Paris, 1770; édition étendue par *F. Clément.*

3 vol. fol., Paris, 1783-87 + Tables des matières, ajoutées en 1792.

5 vol. 4°, Paris, 1818-19; avec continuation de la partie historique par *N. V. de Saint-Allais.* Paru aussi en :

18 vol. 8°, Paris, 1818-19.

5 vol. 8°, Paris, 1820; c'est une introduction à l'édition précédente, sous le titre : L'art de vérifier les dates des faits historiques, des chroniques et autres anciens monuments avant l'ère chrétienne ... avec une dissertation sur l'année ancienne ... imprimé pour la première fois sur les manuscrits des Bénédictins, mis en ordre par *N. V. de Saint-Allais.* — A paru aussi :

4°, Paris, 1820.

19 vol. 8°, Paris, 1821-44; autre continuation

par *J. B. P. J. de Courcelles*, puis par *A. Fortia d'Urban*, puis par *D. B. Warden*. Paru aussi en :

4 vol. 4°, Paris, 1821-44. Et en

4 vol. fol., Paris, 1821-44.

Cet ouvrage renferme un calendrier perpétuel, dont l'usage est devenu classique. On y trouve, en outre, une table des éclipses de l'an 1 à l'an 1900, calculée par *N. L. de La Caille* pour la première édition, revue et corrigée par *A. G. Pingré* pour la seconde édition (1770), et continuée jusqu'à l'an 2000 par *C. Duvaucel* dans la troisième (voir tome I, 1785, p. 86). Pour les éclipses de Soleil, on n'a tenu compte, dans cette table, que de celles visibles dans l'hémisphère boréal.

*Traduction.*

L'arte de verificare le date, dei fatti storici, delle inscrizioni, delle cronache e di altri antichi monumenti innanzi l'era cristiana.

42 vol. 8°, Venezia, 1852.

12 865 **LIEDBECK, L.**

De epochis sive aeris.

4°, Londini Gothorum, 1752.

12 866 **LIEDBECK, L.**

De cyclis chronologicis.

4°, Londini Gothorum, 1752.

12 867 **LIEDBECK, L.**

De periodis chronologicis.

4°, Londini Gothorum, 1752.

12 868 **KENNEDY, J.**

A new method of stating and explaining the scripture chronology, upon mosaic astronomical principles, mediums and data as laid in Pentateuch.

8°, London, 1752.

12 869 **KANTZ, G. H.**

Abhandlung von dem chronologischen Verzeichniss, der Canon des Ptolomäus genannt.

4°, Cöthen, 1752.

12 870 **CLEMM, H. G. [W.]**

Examen temporum mediorum, secundum principia astronomica et chronologica institutum.

4°, Berolini, 1752; « cum epistola praefatoria *L. Euleri.* »

12 871 **CRAMER, C.**

Dissertatio demonstratam chronologiam theoreticam elementarem exhibens.

4°, Jenae, 1759.

12 872 **KENNEDY, J.**

A new and complete system of astronomical chronology, unfolding the Scriptures.

4°, London, 1762 (des exemplaires sont datés 1763).

12 873 **KENNEDY, J.**

Discussion of some important and incertain points in chronology.

8°, London, 1765.

8°, London, 1775.

12 874 **KENNEDY, J.**

An explanation and proof of « the complete system of astronomical chronology unfolding the Scriptures » in which the truth of the original luni-solar radix is ascertained.

8°, London, 1775.

12 875 **REGNÉR, G.**

Sammandrag af chronologien eller läran om tiden.

8°, Stockholm, 1779.

12 876 **JANVIER, A.**

(Étrennes chronométriques pour l'an 1811 [Manuel chronométrique] ou précis de ce qui concerne le temps, ses divisions, ses mesures, leurs usages.

12°, Paris, 1810.

12°, Paris, 1815; les mots entre parenthèses sont remplacés sur le titre par ceux entre crochets.

12°, Paris, 1821.

12 877 DELARUE, A. D.

Notions de chronologie historique et mathématique.

8°, Falaise, 1813.

12 878 PELKWIJK, J. TER

Tydrekenkundige verhandeling dienende ter bevestiging en verklaring van eene tydrekenkundige tafel.

8°, Zwolle, 1818; VIII + 300 pages.

12 879 IDELER, C. L.

Handbuch der mathematischen und technischen Chronologie.

2 vol. 8°, Berlin, 1825-26.

2 vol. 8°, Breslau, 1883.

Dans le vol. I, l'auteur fixe d'abord avec grand soin l'origine des différentes ères usitées dans l'antiquité, ainsi que la date des grands événements historiques

Dans le vol II, il s'occupe des calendriers des principales nations anciennes. Ses recherches sont partout appuyées sur les autorités les plus directes.

= Cas, XIII, 1825, 577.

12 880 WAGNER, H. A. E.

Versuch einer ausführlichen Lehrbuch der Chronologie. Th. I, Mathematische Chronologie.

8°, Leipzig, 1826; 9 pl.

12 881 FRIEDLEBEN, T.

Lehrbuch der Chronologie oder Zeitrechnung und Kalenderwesen ehemaliger und jetziger Völker.

8°, Frankfurt a. M., 1827.

8°, Frankfurt, 1840.

12 882 IDELER, C. L.

Lehrbuch der Chronologie.

8°, Berlin, 1831.

12 883 MATZKA, W.

Die Chronologie in ihrem ganzen Umfange mit Rücksicht auf ihre Anwendung in der Astronomie, Weltgeschichte und Urkundenlehre.

8°, Wien, 1844.

12 884 CERQUERO, J. S.

Elementos de cronologia analitica, ó sea coleccion de fórmulas que representan las circunstancias principales de los dos calendarios cristianos (Juliano y Gregoriano), de la era de Nabonasar, de los calendarios Mahometano y Judáico, y la correspondencia de cada uno de estos dos últimos con los dos primeros.

4°, s. l., 1850.

Inséré dans Madrid, Mem., II, 1853, 107-252; 1 pl.

12 885 CHRONOLOGICAL INSTITUTE OF LONDON.

Transactions of the chronological Institute of London.

3 vol. 8°, London, 1852 et suiv.

12 886 GUMPACH, J. VON

Hülfsbuch der rechnenden Chronologie, oder *Largeteau's* abgekürzte Sonnen- und Mondtafeln, zum Handgebrauche für Astronomen, Chronologen, Geschichtsforscher und andere, nebst Beispielen ihrer praktischen Anwendung.

8°, Heidelberg, 1853; VIII + 110 pages.

12 887 GUMPACH, J. VON

Ueber den Nutzen der Largeteau'schen Sonnen- und Mond-Tafeln; ein Nachtrag zum Hülfsbuch der rechnenden Chronologie.

4°, Heidelberg, 1854; 36 pages.

12 888 HUETTE, F.

De la mesure du temps et de la dénomination des époques séculaires.

8°, Nantes, 1858; 8 pages.

12 889 * * *

Les traditions chronologiques chrétiennes confrontées avec les mesures astronomiques des temps moyens solaires et lunaires.

8°, Vienne, 1858.

12 890 LEFORT, F.

Éléments de chronologie astronomique.

8°, Reims, 1885; 47 pages.

# PRINCIPES DU CALENDRIER.

On a suivi l'ordre chronologique, mais en laissant réunis les ouvrages grecs, les ouvrages arabes et hebreux, puis ceux de la Renaissance. — Les traités De computo sont placés ci-après, à l'article du Calendrier ecclésiastique.

## OUVRAGES GRECS ET LATINS DE LA PÉRIODE ANCIENNE.

12 891 **ALEXANDER APHRODISEUS.**

Tractatus de tempore. [Version latine d'un texte grec.]

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 892 **HIERONYMUS.**

Cyclus solaris.

MS à la Bibl. du Vatican.

12 893 **PAULUS ALEXANDRINUS.**

De configurationibus Lunae erga Solem. [Version latine d'un texte grec.]

MS au Trinity College de Dublin.

12 894 **STEPHANUS ALEXANDRINUS.**

De syzygiis computandis. [G.]

MS.

= Montucla, HdM, I, 1799, 345.

12 895 **ISIDORUS HISPALENSIS.**

De temporum ratione.

MS à la Bibl. de Rouen.

12 896 **BEDA.**

De temporibus, cum tractato de cyclo, et Luna, et calendario.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

12 897 **BEDA.**

Les différentes manières de calculer le temps. [En latin.]

MS à la Bibl. publique de Genève.

Cet ouvrage est probablement identique au précédent.

= Bibl. italique, t. XVIII. — Journal helvétique, mai 1742. — *Senebier,* Catalogue raisonné des manuscrits conservés dans la Bibliothèque de la ville et république de Genève, p. 126.

12 898 **BEDA.**

Ephemerida de feria de Luna et his que ad Lunam pertinent, id est mensibus, signis, terminis, annis cycli decemnovennalis.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 899 * * *

Methodus chronologica inveniendi cycli Solis, cycli Lunae et cycli indictionis cum adjunctis eo pertinentibus tabulis. [G.]

MS de la fin du XII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

12 900 * * *

Liber astronomicus de diebus et mensibus. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

12 901 * * *

De mensibus, illorumque nominibus. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 902 **ISAAKÈS ARGUROS. = ISAACUS ARGYRUS.**

Methodus solarium et lunarium cyclorum. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican (2 copies), à la Bibl. laurentiana de Florence, à la Bibl. marciana de Venise, à la Bibl. nationale de Paris (2 copies, dont une au fonds Colbert), à la Bibl. de l'Université de Leyde.

Composé pour l'empereur Andronicus.

12 903 **ISAAKÈS ARGUROS. = ISAACUS ARGYRUS.**

De reducendo calculo astronomicorum canonum Ptolemaei ab annis aegyptiacis et ab Alexandriae meridiano, ad annos romanos et ad meridianum Constantinopoleos. [Version latine d'un texte grec.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**12 904 THEODORUS A GAZA.**

Commentariolus de ratione Lunae et epactarum. [G.-L.]

A la suite de son Liber de mensibus atticis; 12°, Parisiis, 1535; 8°, Basileae, 1536; et dans le Thesaurus graecorum antiquitatum de J. Gronovius, au tome IX, fol., Amstelodami, 1701; fol., Venetiis, 1758. (Voir n° 786 et plus loin, art. Calendriers particuliers.)

**12 905 * * ***

De duodecim mensibus, quatenus fausti sunt vel infausti. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Copie de la fin du XIVe siècle.

OUVRAGES ARABES, PERSANS ET HÉBREUX.

**12 906 THÂBIT IBN CURRAH. = THEBIT BEN CORAH.**

Liber de computatione apparentiae novarum lunarum. [A.]

MS au British Museum.

**12 907 ALCHINDUS. = ALKINDI.**

Tabula vitae et mortis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Traité de l'année climatérique.

**12 908 ISTIKHRAJ UL TAKWIM. = EL ISTACHRI.**

*Traduction.*

Déduction du calendrier. [Mis en persan sur un texte arabe.]

MS au King's College de l'Université de Cambridge.

Cette traduction a été faite pour l'usage du Sultan Tippu Saïb.

**12 909 AHMED HASCEMITA.**

De temporum cognitione, sive calendarium. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

Manuscrit exécuté en 1555.

**12 910 BEN SCHARIPH ALZABDI. = ALZABDI.**

De temporum cognitione. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

En vers.

**12 911 MOHAMMED AL-MARDINI. = MOHAMMED SEBT AL MARDINI.**

De tempore cognitione et ejus usu. [A.]

MS.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 409.

**12 912 MOHAMMED BEN OMAR BEN SADIK BEN OMAR AL BEKRI. = AL FAVANISSI.**

Cogitationum soboles, sive ingenii partes circa dierum et noctium statum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ce traité se compose de deux parties, l'une traitant du calendrier, l'autre contenant des tables astronomiques.

**12 913 MOHAMMED BÂKIR DÂMÂD.**

Sirat al mustakîm. [A.]

MS au King's College de l'Université de Cambridge.

Le titre signifie : La voie du juste. — L'ouvrage est un traité du calendrier.

**12 914 EBN AMRU ALMOVADDEB.**

De computo annorum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**12 915 GIAFER SADISKI.**

Tabula ingressus anni, mensis et diei. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**12 916 * * ***

Tractatus quinque de temporum cognitione. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**12 917 * * ***

De syderum ortu et occasu. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ouvrage où il est question du calendrier, et qui contient beaucoup d'astrologie.

12 918 AHMED ALPHE.

De emendatione anni lunaris arabici.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 919 * * *

Tractatus de cognitione temporum et horarum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 920 * * *

Mensium sive lunarum computus, cui calendarium julianum subjungitur. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 921 * * *

Tractatus brevis de computatione dierum et mensium. [A.]

MS au British Museum.

12 922 * * *

Tabulae duae ad computanda initia mensium utiles, quibus proemium breve praemittitur. [A.]

MS au British Museum.

12 923 * * *

Commentarius prolixus in poema de computatione temporum. [A.]

MS au British Museum.

12 924 * * *

Fragmentum carminis astronomici in quo disseritur de computandis mensibus latinis, cum commentario. [A.]

MS au British Museum.

12 925 * * *

Fragmentum carminis de computatione emporum, cum commentario. [A.]

MS au British Museum.

12 926 * * *

Particula commentarii in poema ... auctoris incerti, de temporibus anni computandis, in qua quidem de definienda nocte decreti disseritur. [A.]

MS au British Museum.

12 927 * * *

Liber de ratione conficiendi ephemeridas, et astrologiae fundamenta quaedam. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 928 * * *

De computo. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

12 929 ABU ALBIKA GIAAN. = ABOU GIAAN.

Tractatus brevis de annis et mensibus lunaribus cum solaribus componendis. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Manuscrit exécuté en 1495.

12 930 ABDALRAHMAN BEN ISSA BEN MORSCHED AL-OMARI. = ABDERRHAMAN BEN ISSA.

Barâat alestihlal. = Éclaircissement pour trouver les néoménies. [A.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

L'auteur est mort en 1597.

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 627.

12 931 ULUG BEG.

*Traduction.*

De temporum cognoscendorum ratione (par *Gaïassuddin* et *Cadyzas Elroumy*). [P.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

A la suite de ses Tabulae. (Voir n° 12 422.)

12 932 NEDAMMODIN.

De expositione annorum. [P.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

= MONTUCLA. HdM. I, 1799, 389.

12 933 FERÍD.

Siráj ul Istikhráj. = The lamp of deduction. A compendious handbook to the use of the calendar. [En Persan.]

MS à la Bibl. du King's College de l'Université de Cambridge.

12 934 **ABRAHAM BEN CHAIA. = ABRAHAMUS JUDAEUS.**

De mensibus et annis lunaribus. [H.]

MS.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 421.

12 935 **ABRAHAM BEN CHAIA. = ABRAHAMUS JUDAEUS.**

De anno solari. [H.]

MS.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 421.

12 936 **MAIMONIDA, MOSES.**

Excerpta nonnulla ex tractatu de noviluniis. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 937 **MAIMONIDES.**

*Traduction.*

Die astronomischen Kapitel in Maimonidis Abhandlung über die Neumondsheiligung, uebersetzt und erläutert (par *J. Hildesheimer*).

8°, Berlin, 1882.

12 938 **MAIMONIDA, MOSES.**

Tractatus de anni intercalatione. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 939 **MAIMONIDES.**

In massictam ros hosana. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 940 **ABUL HACEN ADIB IBN SAHIH.**

Tractatus de calendario ubi cursus Solis aliaque astronomiam pertinentia explicantur. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 941 **GAMALIEL.**

Liber neomeniarum.

MS.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 422.

12 942 **AWDRAHAM, D.**

Des équinoxes et des solstices. [H.]

MS.

12 943 * * *

Expositio canonum prophacii, et modus operandi in almanach.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 944 * * *

Canones super almanack prophacii.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 945 **ABARBANEL, ISAAC.**

Dissertatio de principio anni et consecratione seu determinatione novilunii, edente *Buxtorfio*. [H.-L.]

4°, Basileae, 1660.

12 946 **BALEN, E.**

Sepher abronoth. = Liber de computo astronomico.

4°, Francofurti ad Viadrum, 1691.

= Leipzig, AcE, 1691, 250.

OUVRAGES DE LA RENAISSANCE AVANT L'IMPRIMERIE.

12 947 * * *

Consideratio kalendarum januarii secundum singulos totius hebdomadis dies. [En saxon.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 948 * * *

De primo die seculi, de aequinoctio vernali. [En saxon.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

D'un manuscrit de Cotton intitulé Tiber.

12 949 * * *

De saltu Lunae.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

La copie de Bruxelles est du IXe siècle.

12 950 **COLUMBANUS.**

De saltu Lunae.

MS du XI^e siècle à la Bibl. du monastère de St Gall.

12 951 **ROBERTUS DE HEREFORDIA.**

De lunari computo.

MS du XI^e siècle.

Sort inconnu.

12 952 **ROGERUS ERFORDIENSIS. = YOUNG, R.**

Computus chirometralis; tractatus de distinctione temporum super motus Solis et Lunae, etiam de motibus Solis et Lunae in se.

MS à la Bibl. de Bâle.

12 953 * * *

Tractatus astronomicus de calendario; 1197.

MS à la Bibl. de Strasbourg.

12 954 **ROBERTUS GROSTETE. = ROBERTUS LINCOLNIENSIS.**

Ars kalendarii, cum calculationibus motuum planetarum.

MS au British Museum (fonds Harley).

Avec des tables.

12 955 **HELPERICUS.**

De computo Lunae.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

12 956 * * *

De formatione tabulae Dionysii, et Bedae.

MS au British Museum (fonds Cotton) et au Trinity College de Dublin.

En vers.

12 957 * * *

De sigillis excerpta, et excerpta uberrima ex Rogero Bacono de anno solari, in libro de compendio studii theologiae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 958 * * *

The canon of the calendar, with an almanack. [En « Old English ».]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 959 **AMADEUS DERTHONENSIS, F. = AMADEO DE TORTONA, F.**

Opus de ratione dierum, calendarium nonarum, iduum mensiumque.

4°, s. l., [1475 ∓]; 31 feuillets en caractères romains.

Auteur du XIV^e siècle.

12 960 * * *

Scriptum super compotum Magistri Joannis de Sacrobosco.

MS à la Bibl. nationale de Paris et au British Museum (fonds Harley).

12 961 * * *

Tractatus de almanach.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 962 * * *

Tractatus de compositione almanach.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 963 * * *

Kalendarium ordens dignitates planetarum.

MS du XIV^e siècle au British Museum (fonds Harley).

12 964 **JOANNES DE LINERIIS.**

Canones super almanach.

MS.

Sort inconnu.

12 965 **STAPYLTON, R.**

Computus manualis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 966 **PETRUS DE ALLIACO. = PETRUS ALLIACUS.**

De vero ciclo lunari, editus a Petro Cameracensi.

MS au British Museum (fonds Harley; 2 copies).

12 967 **SOMER, J.**

Canon majoris kalendarij.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 968 **OTTO CAPERGENSIS.**

De numero aureo.

MS à la Bibl. de Laon.

12 969 **MONKE, R.**

Tabula de veris literis dominicalibus et primationibus ab origine mundi, et pro fixione perpetua aequinoctii vernalis in kalendario veri anni mundi.

MS de 1434 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 970 **LEONARDUS PISTOJENSIS.**

De computo Lunae.

MS.

Sort inconnu.

12 971 **NICOLAUS DE HEYBECH.**

Canon super tabulas conjunctionis Solis et Lunae.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 972 **SYLVIUS, ÆNEAS. = PICCOLOMINI, Æ. S. = PIUS II.**

Lunae circulares periodi.

4°, Leszniaci, 1651.

L'auteur est mort en 1464.

12 973 * * *

De cognitione temporum.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

12 974 * * *

Tractatus de arte calendarii, tabulis illustratus.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 975 * * *

Tractatus de duodecim signis zodiaci cum calendario subnexo.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

12 976 * * *

De anno perfecto.

MS à la Bibl. de Bâle.

12 977 * * *

Calendrier lunaire.

MS à la Bibl. du Mans.

12 978 * * *

De temporum ratione liber.

MS à la Bibl. de Cambrai.

12 979 * * *

Fragmenta astronomica de calendario et logica.

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

MANUSCRITS DE DATE INCERTAINE
(XIVe ET XVe SIÈCLES).

12 980 * * *

Modus componendi almanake, in brevibus.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 981 * * *

De anno, et partibus ejus.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 982 * * *

Tractatus de motibus Solis et Lunae, necnon de litera dominicali, de festis mobilibus, etc.

MS au British Museum.

12 983 * * *

De epocha sive aera.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 984 * * *

De cyclis sive periodis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 985 * * *

De intercalatione.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 986 * * *

Regulae pro aureo numero, epacta, indictione, numeroque cycli solaris, inveniendis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 987 * * *

Tabulae aureorum numerorum.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 988 * * *

De mensibus.

MS au British Museum.

En vers.

12 989 * * *

De mensibus astronomicis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 990 * * *

De mensibus politicis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 991 * * *

De annis lunaribus politicis.

MS au British Museum (fonds Harley).

12 992 * * *

De kalendario. Versus pro inveniendis festis diebus quolibet mense.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 993 * * *

Tractatus ad astronomiam et notitiam calendarii pertinens.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 994 * * *

Ars faciendi almanac.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

12 995 * * *

Liber de arte calendarii.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 996 * * *

Ars calendarii per juncturas digitorum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 997 * * *

De bissextili, ratione anni, Lunae et de partibus anni.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 998 * * *

Tractatus de annis ab origine mundi, et aliis ad temporum computationem calendariumque spectantibus, cum figuris.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

12 999 * * *

Tabula ad calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 000 * * *

Canon kalendarii novi, cum canone kalendarii planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 001 * * *

De ratione conficiendi ephemerides et astrologiae fundamenta quaedam.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 002 * * *

Notula de modo inveniendi cyclum Solis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 003 * * *

Bona improbatio calendarii numeri et correctio ejusdem.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

13 004 * * *

Tractatus de numeris, cum calendario praecedente.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

13 005 * * *

Canones almanack.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

13 006 * * *

Ars calendarii.

MS à la Bibl. de la cathédrale de Worcester.

13 007 * * *

De cyclo solari, et aliis cyclis.

MS au Trinity College de Dublin.

13 008 * * *

Ephemeris singulis anni diebus, ostendens locum Solis in zodiaco.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

OUVRAGES POSTÉRIEURS A L'EMPLOI DE L'IMPRIMERIE.

13 009 **JOANNES ITALUS.**

Aureus liber seu gemma, kalendaria Solis, Lunae omniumque temporum notitiam demonstrans.

Fol., Venetiae, 1476. — Très rare.

13 010 * * *

Computo della Luna.

4°, Florentiae, 1483; imprimé au couvent de Ripoli, près de Florence.

4°, Florentiae, s. d.

L'édition sans date est probablement la même que celle de 1483.

13 011 **PETRUS OS DE BREDA.**

Kalendarium veri motus Solis et Lunae cum computi elucidatione.

4°, Zwolle, 1502; 38 pages.

13 012 **SCHAUBECK, M.**

Computus vulgaris pro utile in astronomiam continens introductorium.

4°, [Coloniae, 1506]; gravure sur bois sur le titre, et à la fin, figure de deux chevaliers armés.

13 013 * * *

Introductorium astronomie Cracoviense elucidans almanach.

4°, Cracovie, 1506; 22 feuillets en caractères gothiques avec fig. sur bois. — Très rare.

4°, Cracovie, 1507; caractères gothiques.

4°, Cracovie, 1513; id.

4°, Cracovie, 1517; 23 feuillets; caractères anciens.

13 014 **JOANNES GLOGOVIENSIS.**

Introductorium astronomie in ephemerides, in Academia Cracoviensi fauste recollectum.

4°, Cracoviae, 1514; 34 feuillets en caractères gothiques. Sur le titre, les armes du roi de Pologne et celles de la ville de Cracovie. — Fort rare. Un exemplaire à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

13 015 * * *

Arte del composto muy utile y necessaria para todos los que quisieren sacar por la mano . . .

4°, Burgos, 1521; 8 feuillets en caractères gothiques; fig. sur bois au titre.

13 016 **LUPULUS, S.**

Calendarium jam recens aeditum; item de anno et partibus ejus, deque calendis, nonis, idibus, et de aureo numero.

8°, Bernae Helveticorum, [1530 ?].

13 017 **PANTHEO, G. A.**

Lunario perpetuo, con la dimostratione della scala della epacta e lo trovar de ogni giorno che habbi la Luna per sempre.

4°, Venezia, 1535.

15 018 * * *

Lunario nel quale si puo sapere a quanti di, hore et minuti et in che giorno ha ad essere il fare et spontar de la Luna.

8°, Vinegia, 1558. — Fort rare.

15 019 GEMMA FRISIUS, R.

Arithmeticae practicae methodus facilis; [huc accesserunt *J. Peletarii* caenomani annotationes, ejusdem de fractionibus astronomicis compendium et de cognoscendis per memoriam calendis, idibus, nonis, festis mobilibus et loco Solis et Lunae in zodiaco, quibus demum ab eodem *Peletario* additae sunt radicis utriusque demonstrationes].

4°, Antverpiae, 1540.
4°, Antverpiae, 1547.
8°, Vitebergae, 1548.
8°, Parisiis, 1549; cette édition est la première accompagnée des notes de *J. Peletarius* [*Peletier*].
8°, Witebergae, 1550.
8°, Parisiis, 1551.
8°, Witebergae, 1551.
8°, Witebergae, 1552.
8°, Lugduni, 1556; magnifique bordure à la page de titre.
8°, Parisiis, 1559.
8°, Parisiis, 1561.
8°, Witebergae, 1561.
8°, Parisiis, 1563.
8°, Witebergae, 1563.
8°, Coloniae, 1564.
8°, Coloniae, 1565.
8°, Coloniae, 1571; « nunc vero a *J. S. Stein* recognita et novis aucta additionibus. »
8°, Parisiis, 1572.
8°, Vitebergae, 1576.
8°, Coloniae, 1576; « a *J. Stein* recognita. »
8°, Parisiis, 1578.
8°, Lipsiae, 1580.
8°, Antverpiae, 1581; « in eandem *J. Steinii* et *J. Peletarii* annotationes. »
8°, Lipsiae, 1592.
8°, Coloniae, 1592.
8°, Witebergae, 1614.
8°, Witebergae, 1621; « cum scholiis *J. P. Resenii.* »
8°, Amstelodami, 1652.

*Traduction.*

Aritmetica prattica facilissima con l'aggiunta dell' abbreviamento de i rotti astronomici, et del conoscere a mente le calende, gl' idi, le none, ec. (par *O. Toscanella*).

4°, Venetia, 1567. — Rare; un exemplaire à la Bibl. Marciana de Venise.

L'Arithmétique de Gemma Frisius a aussi été traduite en français par P. Forcadel (8°, Anvers, 1582), mais sans les additions de Peletier.

15 020 SALAYA, S. DE

Repertorio de tiempos y kalendario.

8°, Granada, 1542.

15 021 GUIDUS, J. = GUIDE, J.

De tempore, astris et anno; de observatione temporis astrorum.

4°, Parisiis, 1543.

15 022 * * *

Les canons et documens très amples, touchant lusaige et practique des communs almanachz, que l'on nomme éphémérides.

8°, Paris, 1543.

15 023 DUNUS, T. = DUNI, T.

De calendis, nonis et idibus, de arte suppitandi.

8°, Basileae, 1547.

15 024 ENGALFRED, M.,
PSEUDONYME DE UGEL, A.

Manuel calendrier, par lequel est facile savoir le lieu et cours du Soleil et de la Lune.

8°, Lyon, 1548; plusieurs jolies fig. sur bois. — Rare.

15 025 MÜNTZER, . . .

Chronographia oder Beschreibung des Jahren.

4°, Bern, 1550.

13 026 GENTILE, F.

La conversazione sul lunario.

16°, . . . . . ; 180 pages.

13 027 LOSSIUS, L.

Cisio Janus, hoc est kalendarium syllabicum.

4°, Wittebergae, 1551. — Rare.

13 028 MIZAULD, A.

Instruction fort populaire pour la connoissance des lunes en tout tems.

8°, Paris, 1563.

13 029 * * *

Calendrier historial, auquel nous avons ajouté une facile déclaration du nombre d'or, item de l'épacte, item de l'indiction romaine; plus du cycle solaire, et pourquoi il a esté ordonné.

16°, Lyon, 1563.

8°, [Genève], 1567; gravures sur bois.

13 030 LA TAYSSONNIÈRE, G. DE

Le compost arithmétical, lequel monstre à trouver promptement par la plume le nombre d'or, l'épacte, l'indiction, lettre dymanchale, etc.

16°, Lyon, 1567.

13 031 MARTELLI, U. = MARTELLUS, H.

De anni integra in integrum restitutione, [una cum apologia quae est sacrorum temporum assertio].

4°, Florentiae, 1578.

8°, Lugduni, 1582.

L'apologie n'a été ajoutée qu'à l'édition de Lyon.

13 032 LEONINUS, A. = LEEUWEN, A. VAN

De vera quantitate anni tropici eiusque correctione.

8°, Coloniae, 1578.

13 033 VIRELLUS, M. = VIREL, M.

Regulae generales et perpetuae de rebus ad calendarium spectantibus.

8°, Basileae, 1579; cette première édition ne porte pas le nom de l'auteur.

8°, Basileae, 1669.

13 034 SCALIGER, J. J. = SCALA, G. G. DELLA

De aequinoctiorum anticipatione diatriba.

4°, Lutetiae, 1580.

4°, Parisiis, 1613; « cum *J. Rutgersii* praefatione. »

Le MS autographe est à la Bibl. de l'Université de Leyde.

13 035 CUNO, J.

Themata de anno astronomico ejusque inaequalitate.

4°, Francofurti, 1582.

13 036 ARBEAU, T., PSEUDONYME DE TABOUROT, J.

Compot et manuel kalendrier, par lequel toutes personnes peuvent apprendre et sçavoir les cours du Soleil et de la Lune.

4°, Lengres, 1582; 32 feuillets, les titres en romain, l'épitre dédicatoire en italique, le texte en caractères gothiques.

4°, Lengres, 1588.

D'après la réforme grégorienne. Sous forme de dialogue.

13 037 BELLOY, P. DE

Supputation du temps depuis la création du monde jusqu'à l'an 1582.

8°, Paris, 1583.

13 038 MAESTLIN, M.

Gründlicher Bericht von der allgemeinen von dem 1. Kayser Julio bis auf unsere Zeit gebrauchten Jahresrechnung.

4°, Heidelberg, 1583.

13 039 WHITTINGTON, O.

Certain tables astronomical for the elevation of the pole 54. gr. and 30. min. with a

treatise of the year, months, planets : with tables for a general calendar.

MS.

Ouvrage composé en 1584.

= CLm, 1697, p. 231, n° 7600.

**15 040** * * *

Commentarius de kalendario.

4°, Heidelbergae, 1585.

**15 041** **RIVANDER, Z.**

Vom alten und neuen Calender.

4°, Wittenberg, 1586.

**15 042** **DOGLIONI, G. N.**

L'anno dove si ha perfetto et pieno ragguaglio di quanto puo' ciascun desiderare ... et s'insegna anco à sapere le feste mobili, et il far della Luna perpetuamente.

4°, Venetia, 1587; 49 pages de texte et un calendrier. — Très rare.

L'ouvrage est basé sur le calendrier grégorien.

**15 043** **MASI, L.**

Ruota preclarissima et industriosa per vedere li novilunii, quarti et plenilunii della Luna de tutti i mesi d'un' anno in una volta, opera perpetua secondo la riforma.

4°, Ferrara, 1589; 4 pages; 1 fig. astronomique mobile. — Rare.

**15 044** **RUBEUS, T. = ROSSI, T.**

Horarium universale perpetuum in universo terrarum orbe lucis diurnae tempora et temporum vices determinans, ecclesiasticorum item functionum terminos definiens, cum brevi epilogo correctionis anni.

Fol., Romae, 1589.

Fol., Romae, 1657.

Ouvrage de 650 pages, un des plus complets sur le calendrier. Allatius, dans ses Apes urbanae, dit qu'il a eu huit éditions, mais il ne donne d'indications bibliographiques sur aucune d'elles.

**15 045** **NABOD, V.**

De annui temporis mensura.

MS à la Bibl. de l'Université de Gand.

L'auteur est mort en 1595.

**15 046** **FLEISCHMANN, G.**

Theoria calendariorum.

4°, Wirceburgi, 1594.

**15 047** **HEDERICUS, B. = HEDERICK, B.**

(Libellus astronomicus) De anno ejusque partibus et accidentibus, cum appendice de planetarum zonis, polis, siderum ortibus, etc.

8°, Rostochii, 1598.

8°, Rostochii, 1600.

On y trouve des observations de phénomènes célestes.

**15 048** **MINERVA, P.**

De neomeniis Salomonis perpetuis libri duo, quorum prior totam neomeniarum rationem ex sacrae Scripturae fonte, et doctorum testimonijs juxta hebraicam veritatem abundantissime explicat, posterior vero calendarium Gregorianum exacte completens.

4°, Vici Aequensis, 1599.

**15 049** * * *

Die curieusen Geschicht-Calender.

8°, .....

Recueil de passages de divers auteurs.

**15 050** **FINCKIUS, T. = FINCKE, T.**

Theses de mensibus et annis.

4°, Hafniae, 1602.

**15 051** **MIVERRIUS, D.**

Apologia pro Philippo Lansbergio adversus Christmannum.

8°, Middelburgi, 1602.

8°, Middelburgi, 1607.

**15 052** * * *

De epocha annorum Christi, de indictionibus, etc.

4°, Parisiis, 1604.

**15 053 STAEHELIUS, J. H.**

De variis epochis et annorum periodis.

4°, Basileae, 1606.

**15 054 S—L—, A. D. R. S. D**

Éphéméride manuelle, contenant une méthode facile pour avoir cognoissance du cours du Soleil, de la Lune, des festes de l'année et du temps, qui servira durant et après la réformation du calendrier.

8°, Paris, 1608.

**15 055 VOLSCHOVIUS, M.**

De magno tempore.

4°, Gryphiswaldiae, 1612.

**15 056 VOLSCHOVIUS, M.**

De mensibus et septimanis.

4°, Gryphiswaldiae, 1612.

**15 057 SCHÖTUSIUS, H.**

Calenderbutzer.

8°, . . . . ., 1614.

**15 058 BUDOWA, V. = BUDOWA, W. = BUDOWETZ, W.**

Circulus horologii lunaris ac solaris, seu de variis ecclesiae et mundi mutationibus.

4°, Hanaviae, 1616; fig.

**15 059 LANTZ, J.**

Institutionum arithmeticarum libri quatuor. Cum appendice fractionum astronomicarum et altera appendice de utriusque calendarii canonibus.

8°, Monachii, 1616.
8°, Monachii, 1619.
8°, Coloniae Agrippinae, 1621.
8°, Coloniae Agrippinae, 1630.

**15 060 MAGINUS, J. A. = MAGINI, G. A.**

Confutatio diatribae J. Scaligeri de aequinoctiorum praecessione.

4°, Romae, 1617; fig.
4°, Venetiis, 1619.

**15 061 BUDOWA, V. = BUDOWA, W. = BUDOWETZ, W.**

Gnomon apologeticus circuli horologii, historici, typici et mystici.

4°, Hanaviae, 1618.

**15 062 MARTINI, $H_1$.**

Tabulae XII, cum duabus sphericis figuris ad cyclum solarem : literam dominicalem : aureum numerum : mensium quorumlibet certum numerum et ordinem : diemque : festos, secundum quatuor articulos digitorum, inquirendos.

4°, Holmiae, 1619.

**15 063 LYDIAT, T.**

De anni solaris mensura epistola astronomica ad H. Savilium, pro confirmatione periodi octodesexcentenariae Solis et Lunae.

8°, Londini, 1620.
8°, Londini, 1621.

**15 064 LYDIAT, T.**

Solis et Lunae periodus, seu annus magnus.

8°, Londini, 1620.

**15 065 CODRONCHI, B.**

De annis climatericis, necnon de ratione vitandi eorum pericula, itemque de modis vitam producendi commentarius.

8°, Bononiae, 1620.
8°, Coloniae, 1625.

**15 066 LYDIAT, T.**

Numerus aureus melioribus lapillis insignatus factusque gemmeus, e thesauris anni magni, sive Solis et Lunae periodis octodesexcentenariae.

Fol., Londini, 1621; en forme de tableau.

**15 067 LYDIAT, T.**

Apparatus to the new calendar, and chronicon mundi emendatum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 068 GERRESHEIM, I. W.**

De kalendis januarii.

4°, Francofurti, 1632.

**13 069 * * ***

En lijten talla : ther uthi man warder finnandes, wârldennes ålder. Åhrlig sôndagz bookst. Gyldene talet. Solennes cirkel. Rômerske skatt tahlet. Påska hôghtijden. Lângd emellan juul och fastelaghen. Ifrå nârwarande åhr, 1634. in till 1649.

16°, s. l., 1634.

Traité du calendrier.

**13 070 ARTUSINI, C.**

Nuovo metodo di ritrovare il tempo in cui fa la Luna perpetuamente.

4°, Bologna, 1642.

**13 071 ROSENCREUTZER, M. F.**

Alter Calender, newer Wurtz- und Kräuter-Calender, in welchem die Fest- und Feiertage, Lauff oder Gang, sampt den bösen und guten Aspecten der Planeten . . . beschrieben wird.

4°, Nürnberg, 1643.

**13 072 ROSENCREUTZER, M. F.**

Newe Practica dess Wurtz- und Kräuter-Calenders, in welcher Gewächs des Teutschlandes, welchen Planetens Regiment ein jedes deroselben unterworffen.

4°, Nürnberg, 1643.

**13 073 KINCKHUYZEN, G.**

Verklaringe ende ghebruyck van den altydt duerenden maen-wyzer : zynde seer nut ende vermaeckelyck voor alle liefhebberen der wiskonst : Noch is hier by gevoegt, een aenhang : Vervat met eenighe nutte ende vermaeckelycke questien, de schaduwe der Son aengaende.

4°, Haarlem, 1645; fig.

4°, Haarlem, 1684.

**13 074 EIFLER, M.**

De anno saeculari.

. . . . . ., 1650 (?)

**13 075 HIMSEL, G.**

Calendaria.

4°, Reval, 1650 (?)

**13 076 FONZAN, T.**

Regole per trovar prontamente il tempo e le mercedi d'ogni pegno e somma sopra il S. Monte di Padova.

8°, Padova, 1652.

**13 077 LANGIUS, G. = LANGE, W.**

Exercitationes mathematicae VII de annua emendatione et motu apogaei Solis.

4°, Hafniae, 1653.

**13 078 ARISPANTI, C. M.**

La stabilità cavata dell' instabilità cioè il corso della Luna con sue mutationi dimostrato per via di calcolo.

4°, Bologna, 1653.

**13 079 LINEMANNUS, A. = LINEMANN, A.**

Deliciae calendariographicae.

4°, Regiomonti, 1654.

**13 080 LODBERG, C. J.**

Disputatio miscellanea de tempore.

4°, Hafniae, 1657.

**13 081 ELLRODIUS, J.**

Calendarium praeter julianum et gregorianum tertium seu intermedium, das ist Mittel-Calender in welchem einige Mittel vorgeschlagen werden.

4°, Hof, [1659].

**13 082 MERCATOR, N. = KAUFFMAN, N.**

De emendatione annua diatribes duae, quibus exponuntur et demonstrantur cycli Solis et Lunae.

4°, Dantusci, 1660 ⊥.

**13 083 TREU, A. = TREW, A.**

Gründliche Kalenderkunst.

4°, Lüneburg, 1660.

4°, Frankfurt, 1705.

Réimprimé dans *J. G. Trigler von Iglerau,* Astronomische Curiositäten; 8°, Frankfurt a/M., 1705. (Voir n° 2952.)

**13 084 BOBYNET, P.**

Les secrets du calendrier rendus faciles aux curieux.

8°, Quimper-Corentin, 1665.

**13 085 * * ***

Calender-Schlüssel womit geöffnet und erkläret wird : Ursprung der Calender, unterschiedlichen Jahrs ab- und Entheilung, Sonnenzirkel, Sontagsbuchstab, Guldenzahl, etc.

4°, Görlitz, 1665.

**13 086 TREW, A.**

Theorie des Kalenders.

4°, Luneburg, 1666.

**13 087 FRIDERICUS, V.**

De anno.

4°, Lipsiae, 1671.

**13 088 VOIGT, J. H.**

Calendrische An- und Vorschläge.

4°, Stade, 1672.

**13 089 PALINURO, P.**

Il vero lancia bugie ..., nel quale s'insegna il modo di trovare, mediante l'immaginarsi un numero paro, tutte le lunationi del presente anno.

4°, Bologna, 1672; 16 pages.

**13 090 MENGOLI, P.**

Mese.

4°, Bologna, 1675.

4°, Bologna, 1681.

Sur le calendrier.

**13 091 BOCK, ...**

De calendario.

4°, Altdorfii, 1674.

**13 092 LINCKIUS, H. = LINCKE, H.**

De indictione romana.

4°, Jenae, 1674.

**13 093 MENGOLI, P.**

Anno.

4°, Bologna, 1676.

Traitant des questions astronomiques qui concernent l'année solaire.

= $GdL_1$, IX, 1676, 125.

**13 094 GUARINUS, G. = GUARINI, G.**

Leges temporum et planetarum, quibus civilis et astronomici temporis lapsus primi mobilis et errantium decursus ordinantur, atque in tabulas digeruntur ad longitudinem Taurinensem et latitudinem juxta observationes tum recentes tum antiquas celebrorum coeli inspectorum.

Fol., Augustae Taurinorum, 1678.

Inséré ensuite dans sa Coelestis mathematica, fol., Mediolani, 1683; part. I. (Voir n° 9256.)

**13 095 WALLISIUS, J. = WALLIS, J.**

De periodo Juliana.

Inséré à la fin des Opera posthuma de *J. Horroccius,* édition 4°, Londini, 1678. (Voir n° 11 848.)

**13 096 SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De epocharum natura et usu.

8°, Upsalae, 1679.

**13 097 LUDOLFF, J. H.**

Unvorgreifliche Meinung, wie am gründlichsten, sichersten und beständigsten eine continuirliche Zeitrechnung oder der Calender am besten einzurichten sei.

Fol., Erfurt, s. d.

13 098 **WOOD, R.**

The times mended; or a rectified account of time, by a new luni-solar year; the true way to number our days.

8°, London, 1681.

13 099 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De anno.

8°, Holmiae, 1682.

13 100 **ALBINUS, A.**

Vorstellung und Modell der Kalender, Alten und Neuen.

8°, Guben, 1682.

13 101 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De periodo Solis aurea.

8°, Upsaliae, 1685.

13 102 **HAUSSMANN, W.**

Neuer und alter müssiger und überflüssiger Zeit-Vertreibung-Calender.

4°, s. l., 1685.

13 103 **VOIGT, J. H.**

Haupt-Gespräch von der calendrischen Zeit-und Fest-Vereinigung.

4°, Hamburg, [1685].

13 104 **TYLKOWSKI, A.**

Quintuplex temporis exegesis, sive tractatus quinque de calendario.

4°, Monasterii Olivensis, 1687.

13 105 **CELSIUS, N.**

Dissertatio mathematica de cyclis eorumque usu.

8°, Upsaliae, 1689.

8°, Upsaliae, 1689; sous le titre : Computus ecclesiasticus ad formam utriusque calendarii.

13 106 **SPOLIUS, A. = SPOLE, A.**

De mensibus.

8°, Upsalae, 1689.

13 107 **LIDIUS, D.**

Ennéadékaétéris seu cyclus Lunae, cum aphorismis quibusdam miscellaneis.

8°, Holmiae, 1690.

13 108 **TOURAINE, M.**

[Traité des] Instructions du calendrier universel et perpétuel.

12°, Paris, 1690.

4°, Paris, 1705.

8°, Paris, 1707.

13 109 **BLONDEL, G.**

Le grand arsenal des temps, contenant l'origine et l'usage du nombre d'or, de l'épacte, etc.

4°, Rouen, 1695.

13 110 **RIDDERMARCK, A.**

Propositiones ac problemata nonnulla computationi temporis Juliani inservientia.

4°, Londini Gothorum, 1694.

13 111 **BRISBAR, J. DE**

Le calendrier historique dans lequel sont clairement expliqués les heures, les jours, les cycles, les époques, avec un traité historique de la sphère.

8°, Leyde, 1694.

= Leipzig, AcE, 1694, 117.

13 112 **HOLDER, W.**

A discourse concerning time; with application of the natural day, and lunar month, and solar year, as natural; and of such as are derived from them as artificial parts of time, for measures in civil and common use.

8°, London, 1694.

13 113 *** * ***

Alter und neuer Haupt-Calender, mit einer Erklärung der XII himmlischen Zeichen.

4°, Nürnberg, 1694.

**13 114 HOUTING, H.**

Tractatus de principio anni.

2 part. 4°, Amstelodami, 1696 (?)

**13 115 LINCKIUS, H. = LINCKE, H.**

De calendario.

4°, Altdorfii, 1698.

**13 116 THEOPHILUS, C.**

Selenosemanteris heliognostis brevis, duabus partibus, scilicet chronographia et chronometria; et de mala constructione calendariorum.

4°, Francofurti et Lipsiae, 1699.

**13 117 JUNUS, U. = JUNUS, W.**

Epistola de dispositione ephemeridum ad saeculum XVIII.

4°, Lipsiae, 1699.

**13 118 REYHER, S.**

Novum horologium et calendarium.

4°, Kiliae, 1699.

**13 119 BRUNSMANNUS, J.**

Diei exordium atque exodium, sive dissertatio, usitata diei tam civilis quam naturalis, initia finesque ostendens; accedit de bestiae quartae apud Danielem cap. VII decem cornibus dissertatiuncula.

4°, Hafniae, 1699.

**13 120 THEODULUS, S.**

Einleitung zur längst verlangten Calender-Künst, oder der Jahrbücher höchsnöthigen Verbesserung.

4°, Stettin, 1699.

**13 121 * * ***

Einleitung zur wahren Calender-Kunst und der Jahr-und Zeit Bücher höchstnöthigen Verbesserung.

4°, Frankfurt und Stettin, 1699.

**13 122 BECKER, P.**

Exercitatio historico-chronologica, qua demonstratur annum 1700, ex mente auctoris, erae Hodiernae revera esse seculi XVII finem, annum 1701 autem novum inchoare seculum.

4°, Rostochii, 1699.

**13 123 [DELAISEMENT, ...]**

Dissertation sur le commencement du siècle prochain, et la solution du problème, savoir, laquelle des deux années 1700 ou 1701 est la première du siècle.

12°, Paris, 1699; 23 pages.

**13 124 D[ELAISEMENT], ...**

Nouvelle dissertation sur le siècle prochain, où l'on fait voir que l'année 1700 est la première du siècle.

12°, Paris, 1699; 21 pages.

**13 125 * * ***

Lettre critique à l'auteur de la dissertation sur le commencement du siècle prochain; avec la réponse à la même lettre.

12°, Paris, 1699; 28 pages.

L'auteur est un bachelier en théologie.

**13 126 MESSANGES, C. Mallement de**

La question décidée sur la fin du siècle, si l'année 1700 est la dernière du XVII^e siècle.

8°, Paris, 1699.

**13 127 * * ***

La querelle des auteurs sur le commencement du siècle prochain.

12°, Paris, 1699; 33 pages.

**13 128 JUNUS, U. = JUNUS, W.**

Untersuchung der Streitfrage ob 1700 oder 1701 für das erste Jahr des künftigen Seculi zu halten seye.

4°, s. l., 1699.

**13 129 JUNUS, U. = JUNUS, W.**

Anmerkungen über das unpartheyische Bedenken von Prof. Weigelii proponirter

Calender-Conciliation, nebst eine Beantwortung derselben.

4°, s. l., 1699.

Sur la question de savoir quelle année était la première du XVIII^e siècle.

15 130 ABICHT, J. G.

Annus MDCC, seculi XVII ultimus.

4°, Lipsiae, 1700.

15 131 NISPEN, C. VAN

Over het begin der XVIII^e eeuwe.

8°, Dordrecht, 1700

15 132 RABUS, P.

Over het begin der eeuwe.

4°, Rotterdam, 1700.

15 133 HALMA, F.

Brief aan den H. M. van Nispen... waar in het verschil over 't einde der 17 en 't begin der 18de eeuw nader ter toetse komt.

4°, Amsterdam, 1700; 92 pages.

15 134 JENS, P.

Ondersoek der bewysen van F. Halma wegens het geschil der nieuwe eeuw.

4°, 's Gravenhage, 1700; 16 pages.

15 135 ODHEN, W.

De variis annorum civilium formis.

8°, Upsaliae, 1700.

15 136 TAMMELIN, L.

De anno solari astronomico.

8°, Aboae, 1700.

15 137 RONDELLI, G.

Urania custode del tempo, varie considerazioni intorno al computo, e denominazione degli anni, con le quali resta determinato, l'anno corrente essere l'ultimo del secolo decimo-settimo dell' epoca Cristiana, e non il primo del secolo decimo-ottavo.

8°, Bologna, 1700.

15 138 T[EUBER], S. C.

Kurtzer Unterricht vom gantzen Calender-Wesen.

4°, Neuen-Ruppin, 1700.

15 139 TIEDIUS, J. = TIEDE, J.

Cyclus lunae-solaris, eique superstructum calendarium novum vere perpetuum ac perfectum.

4°, Kiliae, 1701; « cum praefatione *S. Reyheri.* »

15 140 THEUERLEIN, ...

De periodo juliana.

8°, Halae, 1701.

15 141 MOLLERUS, D. G. = MOLLER, D. W.

De saeculo.

4°, Altdorfii, 1701.

Quelle est la première année du XVIII^e siècle ?

15 142 CORDATUS SINCERUS.

Neu-Jahrs-Gedanken, zugleich auff den Anfang dieses neuangehenden Seculi gerichtet.

4°, Leipzig, 1701.

15 143 REYHER, S.

De epactis solaribus et jure XI. dierum ex fastis exemtorum.

4°, Kiliae, 1702.

15 144 BLANCHINUS, F. = BIANCHINI, F.

De kalendario et cyclo Caesaris ac de paschali canone S. Hippolyti dissertationes duae . . . ; descriptio et explanatio basis in Campo Martio nuper detectae . . . ; his accessit enarratio . . . de nummo et gnomone Clementino.

Fol., Romae, 1703.

Ouvrage de plus de 200 pages, important au double point de vue scientifique et historique.

15 145 BAULDRI, P.

Syntagma calendariorum.

4°, Ultrajecti, 1706.

13146 **REYHER, S.**

Disputatio mathematica de periodo Clementina 1184 annorum, ex duplicato cyclo lunaesolari 592 annorum.

4°, Kiliae, 1706.

13147 **HALTORIUS, T.**

Senarius thesium de natura et constitutione temporis.

4°, Hafniae, 1709.

13148 **LUTHER, C. F. = LUTHER, K. F.**

Programma de mensura temporis, annique juliani quantitate excessiva, lectionibus de calendario praemissum.

4°, Stettini, 1709.

13149 **ELVIUS, P.**

De cyclo lunari.

8°, Upsaliae, 1711.

13150 **ELVIUS, P.**

De periodo juliana ejusque usu.

8°, Upsaliae, 1715.

13151 **LONDRES, H. S. DE**

Règle artificielle du tems pour apprendre la division naturelle et artificielle du tems.

8°, Vienne, 1714.

13152 **[TOURAINE, M.]**

La merveille du monde, ou la convenance des deux cycles solaire et lunaire.

4°, Paris, 1718; 4 pages.

L'auteur croyait le cycle lunaire parfaitement rigoureux.

13153 **CELSIUS, N.**

De cyclo indictionis ejusque usu.

8°, Upsaliae, 1720.

13154 **SETH, M.**

In nuce computus stilo exaratus hoc terrarum usitatissimo juliano.

8°, Junecopiae, 1722.

13155 **QUENSEL, C.**

De cyclo solari.

8°, Londini Gothorum, 1725.

13156 **KOSIUS, F. = KOES, F.**

Dissertatio de periodica anni solaris intercalatione.

4°, Kiliae, 1724.

L'auteur a donné une traduction française de cette dissertation dans Bgr, XVI, 1725.

13157 **SCHULENBURG, J. C.**

Vorschlag zur Vereinigung der Festzeit.

4°, Franckfurt und Leipzig, 1724.

13158 **LA CROIX, G. DE**

Période julienne ou suite de 7980 ans qui vient de la multiplication des cycles du Soleil, de la Lune et des indictions l'un par l'autre.

MS du XVIII^e siècle à la Bibl. du Mans.

13159 **H[EITMANN], J.**

De calendario.

Fol., Christianiae, 1727.

13160 **GHISILERIUS, A. = GHISILIERI, A.**

Studiosis kalendariographis.

4°, Bononiae, 1752.

13161 **SIEGESBECK, J. G.**

Chronologiae verioris specimen de aequinoctio anni 1735.

4°, Helmstadii, 1735.

13162 **BAGELAAR, J.**

Aanmerkingen op den brief van F. Halma, aan M. V. Nispen, over het begin der XVIIIde eewe.

4°, Amsterdam, 1740.

13163 **RIVARD, D. F.**

Traité de la sphère et du calendrier.

8°, Paris, 1741.
8°, Paris, 1743; 3 pl.
8°, Paris, 1757.
8°, Paris, 1768.

8°, Paris, 1798; revu et augmenté par *J. J. de Lalande*.
8°, Paris, 1804; id.
8°, Paris, 1816; augmenté par *L. Puissant*.
8°, Paris, 1857; id.

*Traduction.*

Trattato del calendario (par *L. M. Fanelli*).
8°, Napoli, 1819.

15164 HORREBOW, A.
Encheiremata quaedam in computum Lunae.
4°, Hafniae, 1742.

15165 RIVARD, D. F.
Abrégé de la sphère et du calendrier, à l'usage de ceux qui ne sçavent pas de géométrie.
12°, Paris, 1743.

15166 WHITTE, J.
Dissertatio chronologica de varia temporis distributione.
4°, Hafniae, 1743.

15167 BEDFORD, A.
Horae mathematicae vacuae, or a treatise of the golden and ecliptic numbers, containing a method for finding the change of the Moon [and] the eclipses; of the fractions of square and cube roots.
8°, London, 1743.

15168 LIEDBECK, L.
De anno bissextili.
4°, Londini Gothorum, 1748.

15169 LIEDBECK, L.
De anno lunari.
4°, Londini Gothorum, 1748.

15170 JUHL, F.
Dissertatio de tempore.
4°, Hafniae, 1749.

15171 * * *
Effemeride astrologica istorica della città di Ferrara.
8°, Ferrara, 1749.
Contient une table des épactes et des autres éléments du calendrier.

15172 LIEDBECK, L.
De mensura temporis.
4°, Londini Gothorum, 1751.
Thèse, défendue par *O. Austrin*.

15173 LIEDBECK, L.
De divisione temporis.
4°, Londini Gothorum, 1751.
Thèse, défendue par *O. Austrin*.

15174 STRÖMER, M.
Underrättelse om calendarii beskaffenhet.
8°, Stockholm, 1751.

15175 KENNEDY, J.
The doctrine of a commensurability between the diurnal and annual motions.
8°, London, 1753.

15176 CHESEAUX, J. P. LOYS DE
De l'année lunaire.
Dans ses Mémoires posthumes; 4°, Lausanne, 1754; 4°, Paris, 1777. (Voir n° 3488.)

15177 FERNER, B.
Dissertatio chronologica, qua inquiritur in iteram Christianam vulgari veriorem.
4°, Upsaliae, 1757.
Thèse, défendue par *J. Hâggblad*.

15178 HANOW, C.
Grosses Mondsjahr.
4°, Danzig, 1768.

15179 ABAUZIT, F. D'
Sur les réductions du calendrier.
Dans ses OEuvres diverses : 2 vol. 8°, Londres [Amsterdam], 1770-73; au tome II. (Voir n° 3504.)

**13 180 GÉBELIN, A. Court de**

Le monde primitif, analysé et comparé avec le monde moderne.

9 vol. 4°, Paris, 1773-84; pl.

Dans le vol. IV, 1776, on trouve une histoire du calendrier, aux différents points de vue civil, religieux et allégorique.

Les premiers volumes ont été réimprimés en 1787.

**13 181 FERGUSON, J.**

Astronomical tables and precepts for computing the time of any new or full Moon.

8°, London, 1773.

Reproduit dans ses Select mechanical exercises; 8°, London, 1773; 8°, London, 1778.

**13 182 FRANKIUS, J. G. = FRANK, J. G.**

(Prolusio) [Novum systema] chronologiae fundamentalis, qua omnes anni ad Solis et Lunae cursum accurate describi . . . possunt.

4°, Gotingae, 1774.

Fol., Gotingae, 1778. Les mots entre crochets ont remplacé sur le titre celui entre parenthèses. Cette nouvelle édition a été remaniée; préface de *J. C. Gatterer*.

*Traductions.*

Astronomische Grundrechnung der biblischen Geschichte Gottes und der alten Völker (par l'auteur).

8°, Dessau, 1783.

Den återstålda bibliska calendern (par *J. Geringius*).

4°, Upsala, 1810.

**13 183 LA LANDE, J. J. de**

Mémoire sur la véritable longueur de l'année astronomique.

4°, Copenhague, 1784.

**13 184 WATSON, W.**

A treatise on time.

8°, London, 1785.

**13 185 BRING, E. S.**

De novo anno bissextili.

4°, Londini Gothorum, 1787.

**13 186 HÄSELER, J. F.**

Auflösung einer chronologischen Aufgabe für jedes gegebne Datum in jedem gegebnen Jahre der christlichen Zeitrechnung den Wochentag zu finden.

4°, Lemgo, 1792.

**13 187 HÄSELER, J. F.**

Erklärung und Gebrauch des Kalenders, wobey zugleich ein Modell eines gehörig eingerichteten Kalenders auf das Jahr 1793 befindlich ist.

8°, Lemgo, 1792.

**13 188 STEINBECK, C. G.**

Der aufrichtige Kalendermann, ein gar kurioses und nützliches Buch für die Jugend und die gemeinen Bürger und Bauersmann.

3 Thle 8°, Langenberg, 1792.
3 Thle 8°, Leipzig, 1798.
3 Thle 8°, Leipzig, 1804.
3 Thle 8°, Leipzig, 1808.
3 Thle 8°, Leipzig, 1812.
3 Thle 8°, Leipzig, 1815.
3 Thle 8°, Leipzig, 1820.
3 Thle 8°, Leipzig, 1829; « bearbeitet von *C. F. Hempel.* »

La 2e partie forme un calendrier de 100 ans.

*Traduction.*

Den oprigtige almanak mand, en saare kuries og nyttig bog for ungdommen, borgerfolk og handmaend, tillige med oplyst met figurer (par *M. Hallager*).

2 deel 8°, Kjöbenhavn, 1797.

8°, Kjöbenhavn, 1829; « 2. oplag...paany gjennemseet og forkorted ved *J. S. Heger.* »

**13 189 TOALDO, G.**

Ragionamento sopra i circoli delle stagioni, in particolare sopra un ciclo nuovo.

12°, Padova, 1795; 23 pages.

Le nouveau cycle proposé est de trente-sept ans.

**13 190 SCHMIDT, F. A.**

Beitrag zur Zeitmesskunst.

8°, Liegnitz, 1797; 6 pl.

13 191 KÖHNE, A. C.

Nothwendiges Handbuch für Kalenderbesitzer, oder vollständige Erklärung des Kalenders.

8°, Gotha, 1798; fig.

13 192 SCHEIBEL, J. E.

Von auswärtigen Verwirrungen im Kalenderwesen, dem Jahr 1800, und der Zeitrechnung überhaupt.

4°, Breslau, 1798.

13 193 CANTZLAAR, J.

Voorstelling, dat het jaer 1800 (en niet het jaar 1801) het begin der negentiende eeuw is of moet zijn.

8°, Rotterdam, 1799; 26 pages.

+ Complément sous le titre : Vervolg ter inlichting en opheldering van de voorstelling, enz.; 8°, Rotterdam, 1799; 21 pages.

13 194 CANTZLAAR, J.

De tijd- en- eeuw-onderzoeker over het jaar 1800.

12 fasc. 8°, Rotterdam, 1800; 98 pages.

13 195 [HINDENBURG, K. F.]

Beantwortung der Frage : Ob das 19te Jahrhundert mit den 1sten Jan. 1800 oder mit dem 1sten Jan. 1801 anfange.

8°, Leipzig, 1800.

13 196 DE GELDER, J.

Geschied- en wiskundige verhandeling over het verschil wegens het slot-jaar der XVIII. eeuw.

8°, Hage, 1800; 120 pages.

13 197 P—, P. P. R.

Korte wysgeerige verhandeling over de gemeene christelijke jaartelling, waarin bewezen wordt, dat de negentiende eeuw dezer jaartelling eerst begint met de 1 January 1801.

8°, Rotterdam, 1800.

13 198 * * *

Série des jours que renferme l'année 3802 de la myriade.

8°, Gotha, 1802.

13 199 SESEMAN, H. J.

Calendarium hebdomaticum.

Plano, Stockholm, 1805.

13 200 MAYER, A.

Der Kalender, oder fassliche Erklärung der in demselben vorkommenden merkwürdigen Begebenheiten am Himmel.

8°, Salzburg, 1807.

13 201 VOIGT, J. H.

Einleitung in der Geschichte des Kalenderwesens.

8°, Weimar, 1809.

13 202 BRADY, J.

Clavis calendaria; or a compendious analysis of the calendar, illustrated with ecclesiastical, historical, and classical notes.

2 vol. 8°, London, 1810.
2 vol. 8°, London, 1812-13.
2 vol. 8°, London, 1815.

*Traduction.*

Der Schlüssel zum Kalender (par *F. Kottenkamp*).

8°, Stuttgart, 1851; édition revue.

Nous ne connaissons que cette édition de la traduction.

13 203 SCHÖN, J.

Ueber den Kalender.

A la suite de ses Grundriss der theoretischen Astronomie; 8°, Nürnberg, 1811. (Voir n° 11 812.)

13 204 FEZER, ...

Ueber die Calender-Wissenschaft

8°, Wien, 1815?

13 205 **WEINICH, G. P.**

Das wissenswürdigste aus die Lehre vom Weltgebaüde, oder die Kunst den Kalender recht zu verstehen und vernünftig zu gebrauchen.

8°, Erlangen, 1818.

*Traduction.*

Det videvoerdigste af laeren om verdensbygningen ellerkunsten at forstaae kalenderen rigtig og bruge den fornuftig (par *H. C. Lund*).

8°, Kjöbenhavn, 1819.

13 206 * * *

Fôrklaring ôfver almanachan och calendern.

8°, Stockholm, 1820.
8°, Stockholm, 1849.
8°, Stockholm, 1857.

13 207 **LE BOYER, J.**

Traité complet du calendrier, considéré sous les rapports astronomique, commercial et historique, dans lequel on trouve les éphémérides de tous les peuples et de tous les tems.

8°, Nantes, 1822; pl.

13 208 **SAINT-MARTIN, A. J.**

Traité du calendrier moderne.

8°, Paris, 1822.
8°, Paris, 1827.

13 209 **FRÔBERG, J. P.**

Utkast till lâran om grunderna fôr tidmâtningen och tidrâkningen.

8°, Westerås, 1822.

13 210 **MÜNCH, M. C.**

Die Kalenderkunde, oder Anleitung zur richtigen Kenntniss des Kalenders und nützlichen Gebrauche desselben, für Kinder.

8°, Rentl, 1825.
8°, Augsburg, 1834.
8°, Augsburg, 1839.

13 211 **LITTROW, J. J. von**

Calendariographie oder Anleitung alle Arten Kalender zu verfertigen.

8°, Wien, 1828.

13 212 **FRANK, F. A.**

Calendographie oder gründlicher Unterricht in der Kalender-Wissenschaft.

4°, Grätz, 1828; 3 pl.

Avec les règles pour tracer les cadrans solaires sur les murs verticaux.

13 213 **NIEMANN, F. A.**

Das Kalenderbüchlein, oder leichtfassliche Erklärung aller Zeichen und Benennungen welche in Kalendern vorkommen, und Belehrung über die Einrichtung und Anfertigung derselben. Nebst einer Anweisung wie man 1 jähr, 100 jähren, und immerwährende Kalender sich selbstanfertigen und gebrauchen kann.

8°, Quedlinburg, 1830; fig., 1 pl. et 2 tabl.

13 214 **WURM, J. F. J.**

Albrecht Beugel's Cyklus, oder der astronomische Theil von dessen apokalyptischen System, gemeinverständlich dargestellt und geprüft.

8°, Stuttgart, 1831.

13 215 **WURM, J. F. J.**

Ueber die Beweisgründe für Beugel's apocalyptische Zeitrechnung.

8°, Stuttgart, 1832.

13 216 **BOECKEL, ... & BUCHON, J. A. C.**

Maître Pierre, ou le savant de village; entretiens sur le calendrier.

8°, Paris, 1833; 3 pl.

13 217 **MUHL, S.**

Populäre Kalenderkunde, nebst einem Anhange über Kenntniss des gestirnten Himmels; und einem zweiten, enthaltenden Aufgaben aus der mathematischen Geographie an einem Globus zu lösen.

8°, Trier, 1833; 1 pl.

13 218 LÉVESQUE, S.

De la division du temps, projet d'ère universelle; suivi d'un nouveau calendrier universel, dont la disposition convient à tous les peuples, etc.

8°, Paris, 1835; 36 pages.
8°, Paris, 1843.

13 219 RAAB, F. C.

Populäre Kalenderkunde, mit einem Vorworte von *J. H. Fleischhauer*.

8°, Gotha, 1835; 6 pl. et 1 carte céleste.
8°, Gotha, 1840.

13 220 SAN GIUSEPPE, L. PROCIDA DE

Calendrier perpétuel démonstratif.

8°, Bruxelles, 1836.

13 221 COQUEREL, A.

Le calendrier, poème.

8°, Paris, 1840.

13 222 JAHN, G. A.

Der Kalenderfreund, ein sicherer Führer durch das Gebiet des Kalenders, der Zeitrechnung und Sternkunde.

8°, Leipzig, 1841.
8°, Leipzig, 1854; x + 254 pages ; 1 pl.
= Unl, VIII, 1854, 376; XI, 1857, 86.

13 223 MANDOI, . . .

Trattato analitico sulla dottrina del calendario.

8°, Napoli, 1842.

13 224 FRANCOEUR, L. B.

Théorie du calendrier et collection de tous les calendriers des années passées et futures.

18°, Paris, 1842; 336 pages.

Fait partie de la Collection des Manuels publiés par *Roret*.

13 225 * * *

Notice historique sur le calendrier, avec un comput maçonnique pour le dix-neuvième siècle, à l'usage des hauts grades.

12°, Paris, 1842.

13 226 * * *

Nyckel till almanachan, eller förklaring öfwer tidräkningen.

16°, Stockholm, 1842.
16°, Stockholm, 1863.

13 227 GRÖNING, A. DE

Quaestiones et controversiae de die intercalari.

8°, Gotingae, 1843.

13 228 BÖHME, J. C.

Rad der Zeit mit einer drehbaren Planisphäre von 8 Zoll Durchmesser; immerwährender Monats-, Namens- und Fest Kalender, mit bildt Darstellung der täglichen Veränderung und Richtung der Erde und ihrer Bahn um die Sonne.

4°, Leipzig, 1843; 2 pl.

13 229 SCHREIBER, E. F.

Populäre Kalenderkunde, oder deutliche Auskunft über Alles, was auf den Kalender Bezug hat, und Belehrung über die Anfertigung einjähr, 100 jähren und immerwährender Kalender, nebst einem fertigen Kalender für alle vergangenen und künftigen Zeiten, wodurch man der jährlichen Ausgabe für einen Kalender überhoben ist.

12°, Weimar, 1844.
12°, Weimar, 1848.

13 230 NORK, F.

Der Festkalender enthaltend die Sinndeute der Monatszeichen, Entstehung der Kirchenfeste, Schilderung der Gebräuche, Charakter der Blutzeugen und Glaubenshelden, Deutung von Wundererzählungen.

16°, Stuttgart, 1847; 37 pl.

Il paraît que le véritable nom de l'auteur est *Korn*.

13 231 * * *

Die Gestirne des Himmels und ihr Lauf,

eine fassliche Erklärung der astronomischen Angaben in den Kalendern.

4°, Stuttgart, 1847; 3 pl.

C'est un tiré-à-part du Süddeutscher Volkskalender pour les années 1847 et 1848.

13 232 SALAMON, P. M.

Astronomie mathématique; calendrier planétaire et universel, composé de 13 mois ayant chacun 28 jours, et destiné à régler le temps civil et astronomique, à partir de l'an Ier de la deuxième république française.

4°, Paris, 1848; 4 pages.

13 233 TIRON, ...

Le calendrier mis au grand jour.

8°, Bruxelles, 1848.

13 234 BLACK, W.

Scriptural calendar, and chronological reformer, for 1849, including a view of recent publications on the sabbath question.

12°, London, 1848.

13 235 * * *

Der wohlerfahrene Kalendermann nebst einer neuen populären Astronomie.

8°, Ulm, 1849; nombreuses fig.

13 236 SCHMIDTNER, I. A.

Leichtfassliche Kalender-Erklärung für dem Bürger und Landmann.

8°, Speyer, [1850].

13 237 KRÄTZER, J.

Der Kalender, seine Geschichte und Einrichtung.

8°, Mainz, 1852.

13 238 WESTHAUS, T.

Kalenderkunde.

8°, Lippstadt, 1852.

13 239 SLUYTERS, H.

Handboek der tijdrekenkunde.

8°, Amsterdam, 1852.

13 240 BRANDEL, H.

La myriade, système chronologique pour dix mille ans, exposé d'après les manuscrits inédits par *F. A. Ewerlöf.*

8°, Copenhague, 1853.

13 241 SEYFFARTH, G.

Berichtigungen der Geschichte und Zeitrechnung u. s w. auf Grund neuer historischer und astronomischer Hülfsmittel.

8°, Leipzig, 1855.

13 242 WILD, J. J.

Christliche Zeitrechnung; grosse Pyramide von Aegypten.

Plano, Zurich, 1855; lithographié.

L'auteur prétend trouver la durée de l'année tropique dans les dimensions de la pyramide.

= Unt, X, 1856, 39.

13 243 BREM, J.

Anleitung zum Verständniss des Kalenders zugleich als Einleitung in das Studium der Astronomie.

12°, Kempten, 1856; VIII + 131 pages; 7 pl.

= Unt, XI, 1857, 144.

13 244 FISCHER, L.

Die christliche Zeitrechnung, deren Entstehung, Name, Geschichte und Einrichtung, wie auch gemeinverständliche Berechnung des Sonnenzirkels, der goldenen Zahl, Epakte und Indiktionszahl, des Sonntagsbuchstabens, der Mondesviertel und der davon abhängigen veränderlichen Festtage, des Sonnenlauf-und Unterganges, der Tag-und Nachtlänge für jeden Tag im Jahre. Leichtfassliche Art, sich selbst für jedes beliebige Jahr einen vollkommenen brauchbaren Kalender verfassen zu können. Für 1856 und 1857 praktisch ausgeführt.

8°, Wien, 1856; 16 pages.

13 245 C—, D. J. B. DE

Nuevo lunario perpetuo, considerablemente refundido, y aumentado con unas

observaciones sobre diferentes ramos de astronomia e historia natural.

24°, Paris, 1857; « nueva edicion; » 276 pages.

Nous ne connaissons pas les éditions antérieures.

13 246 DRECHSLER, A.

Die Zeitabschnitte in kirchlicher, bürgerlicher und astronomischer Beziehung allgemein verständlich dargestellt.

8°, Dresden, 1857; IV + 59 pages.

8°, Dresden, 1860; IV + 147 pages. — Sous le titre: Das Kalenderbüchlein, zum Verständniss der Zeitabschnitte, Kalender-Namen und Feste in astronomischer, bürgerlicher und kirklicher Beziehung.

13 247 SAUNIER, C.

Le temps, ses divisions principales, ses mesures et leurs usages aux époques anciennes et modernes.

12°, Paris, 1858; 282 pages; nombreuses gravures.

13 248 BARNOUT, H.

Calendrier rationnel.

8°, Paris, 1859; 23 pages.

13 249 LACHMANN, W.

Jahreszeiten.

8°, Braunschweig, 1859.

13 250 BRESSON, G.

Histoire du calendrier, comprenant tout ce qui a rapport à l'heure, au jour, à la semaine, au mois, à l'année; la définition des termes ère, épacte, nombre d'or, cycle solaire, lettre dominicale, calendrier perpétuel, etc.

18°, Paris, 1859; 180 pages; fig. et 2 tableaux.

13 251 LACHÈZE, P.

La règle des temps appliquée aux questions de la chronologie, de la pâque, de la cosmographie, d'après le système de Moïse. Lumière zodiacale.

8°, Paris, 1859; 142 pages; 1 pl.

8°, Paris, 1860; « nouvelle édition, revue, corrigée et augmentée d'une discussion sur Laplace et Cuvier, et d'un questionnaire sur les principes de cosmographie et sur les divers calendriers, les zodiaques d'Égypte, les éclipses et les marées; » 294 pages; fig.

Voir n° 719.

13 252 ENGHOLM, P.

Kalender-tabeller från Christi födelse till och med 2000 år derefter.

8°, Stockholm, 1859.

Traité du calendrier.

13 253 KULIK, J. P.

Die Jahresformen der christlichen Zeitrechnung.

4°, Prag, 1861; 3e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des deux premières éditions.

13 254 CURCIO, D.

Nozioni astronomiche sul calendario, seguite da un appendice intorno agli almanacchi, il magnetismo animale e la influenza della Luna sulle pioggie.

4°, Siracusa, 1862; 136 pages.

13 255 CHAMBERS, R.

Book of days, miscellany of popular antiquities in connexion with the calendar.

2 vol. 8°, London, 1863; fig.

2 vol. 8°, London, 1879.

13 256 ENGHOLM, P.

Christna tidräkningen för 2500 år.

8°, Stockholm, 1866.

Traité du calendrier, avec des tables pour 2500 ans.

13 257 * * *

Om tideräkningen och de christna högtidsdagarne.

8°, Hernösand, 1866.

Traité du calendrier.

**15 258** **ROUCHÉ, E.**

Le système du monde et le calendrier.

18°, Paris, 1867.

**15 259** **BRENNECKE, ...**

Belehrungen über den Kalender.

8°, Posen, 1867.

**15 260** **BOUCHET, U.**

Hémérologie, ou traité pratique complet des calendriers Julien, Grégorien, Israélite et Musulman, avec les règles de l'ancien calendrier égyptien.

8°, Paris, 1868; IV + 531 pages.

**15 261** **BARDEY, C.**

Neue und vollständige Kalender-Erklärung, zum Verständniss aller Zeichen, Namen, Angaben und Ausdrücke der Kalender.

8°, Leipzig, 1872; 127 pages; 19 dessins, 1 carte céleste et des tables chronologiques.

**15 262** **REINSBERG-DÜRINGSFELD, O. F. VON**

Katechismus der Kalenderkunde.

8°, Leipzig, 1876; 2 pl.

**15 263** **FRAUENHOLZ, A.**

Das tropische oder Kalenderjahr.

8°, Breslau, 1877.

**15 264** **KESSELMEYER, C. A.**

Monatskalender für 1—3000 und Kalendarium zur Auffindung der Wochentage aller historischen Daten der christlichen Zeitrechnung.

8°, Dresden, s. d. [1880?]

**15 265** **LOPES, A. DE CASTRO**

Memoria sobre a possibilidade e conveniencia da suppressâo dos annos bissextos, escripta em portuguez, latim e francez.

8°, Rio de Janeiro, 1881.

**15 266** **BROWN, R.**

Law of kosmic order, investigation of the physical aspect of time.

8°, London, 1882.

Lois des divisions du temps.

**15 267** **LUCASCHEVITCH, P.**

Recherches sur la grande année solaire, basées sur l'astronomie naturelle. [En russe.]

8°, Kieff, 1882.

**15 268** **LANGE, L.**

De XXIV annorum cyclo intercalari commentatio.

4°, Lipsiae, 1884.

**15 269** **FLEISCHHAUER, O.**

Kalender-Compendium der christlichen Zeitrechnungsweise auf die Jahre 1 bis 2000 vor und nach Christi Geburt. Taschenbuch für Jedermann, um daraus die Lage der Datums zu den einzelnen Wochentagen, Festen, Namenstagen und Mondphasen eines Jahres nach Christi Geburt ersehen und Zeitangaben nach der julianischen Zeitrechnungsweise aus Jahren vor Christi Geburt beurtheilen zu können.

8°, Gotha, 1884; IV + 267 pages.

**15 270** **KNOBLOCH, W.**

Die wichtigsten Kalender der Gegenwart. Eine Darstellung des gesammten Kalenderwesens.

8°, Wien, 1884.

**15 271** **MÜLLER, F.**

Kalender-Tabellen.

8°, Berlin, 1885.

**15 272** **RAJNA, M.**

Istruzione e tavole numeriche per la compilazione del calendario, con alcuni cenni intorno al calendario in generale.

8°, Milano, 1887; 100 pages.

## CALENDRIERS PARTICULIERS DES DIFFÉRENTES NATIONS.

Parmi les ouvrages compris dans cet article, on a inclus ceux relatifs aux calendriers des Églises reformées. Les travaux qui concernent le calendrier de l'Église Romaine font l'objet de l'article qui vient ensuite.

**13 273** **LAURENTIUS, J. = LAURENTIUS LYDUS, J.**

De annis, mensibus, diebus, horis . . . tractatio.

Inséré par *J. Gronovius* dans son Thesaurus graecarum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1269, et dans la réimpression, 1736. [G.]

8°, Lipsiae, 1794; sous le titre : Ineditum opus de mensibus et fragmentum de terrae motibus. Par les soins de N. Schow, d'après les manuscrits du Vatican et de la bibliothèque Barberini de Rome. [G.]

A la suite du De ostentis du même auteur, 8°, Parisiis, 1823; avec version latine de *C. B. Hase* (Voir n° 923.) [G.-L.]

8°, Darmstadii, 1826 (des exemplaires portent 1827); sous le titre : De mensibus quae extant excerpta; accedunt *Hermetis* Trismegisti De succo plantarum et *Vetti Valentis* Antiocheni libri primi anthologiae fragmentum. Par les soins de *G.* [*W.*] *Roether*, qui a refait la version latine. Le texte est celui de l'édition précédente. [G.-L.]

**13 274** * * *

Canones sunodôn, kai parallêlôn kai mênôn. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 275** * * *

Canon de principio anni et mensium graecorum. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 276** * * *

Menses Romanorum, Graecorum, Alexandrinorum. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 277** * * *

Canon mensium Romanorum et Alexandrinorum quando est bissextus annus. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 278** * * *

Canones ad observandum dies, menses et annos, et menses Arabum. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 279** * * *

De comprehensione anni Persarum. [G.]

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 280** * * *

De mensium computatione apud Romanos. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**13 281** * * *

Adnotatio de calendario romano. [G.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 282** **PTOLEMAEUS.**

Nomenclatura mensium Graecorum, Hebraeorum, Ægyptiorum, et Macedonum. [G.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 283** * * *

Nomina XII mensium apud Athenienses, Ægyptios, Macedones, Cappadoces et Asiaticos sive Bithynos. [G.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 284** **THEODORUS A GAZA.**

Liber de mensibus (atticis).

Inséré à la suite de sa Grammaire grecque (Grammatikês eisagôgês tà eis téssara) : 4°, Venetiis, 1495; 8°, Florentiae, 1515; 8°, Florentiae, 1520; 8°, Venetiis, 1525; 8°, Florentiae, 1526; 4°, Basileae, 1540; 8°, Parisiis, 1550.

8°, Parisiis, 1530; sous le titre : Libellus elegantissimus de ratione mensium apud graecos. [G.]

8°, Parisiis, 1535; avec version latine par *J. Perrel*[*lus*]. [G.-L.]

8°, Basileae, 1536; avec la version latine de *J. Perrel[lus]*. [G.-L.]

Inséré à la p. 275 de l'Uranologion de *D. Petavius*, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630; et dans les réimpressions de cet ouvrage : fol., Amstelodami, 1703; fol., Antuerpiae, 1703; fol., Veronae, 1736; fol., Venetiis, 1758. Avec la version latine de *J. Perrellus*. [G.-L.] (Voir n° 786.)

La version latine est reproduite dans *Gronovius*, Thesaurus graecarum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, col. 977-1016; et dans la réimpression : Venetiis, vol. IX, 1736. [L.]

Il y a des MSS du texte grec à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam) et à la Bibl. nationale de Paris.

13 285 * * *

Opusculum de emendatione anni lunaris arabici. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

13 286 * * *

De magis receptis annorum formis, solari nempe et lunari, anno graeco, coptico et persico. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

13 287 * * *

De anno coptico, cujus usus adhuc est in metropoli Ægypti supputationes astronomicae et chronologicae temporum et festorum, cum multis et exactis tabulis. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

13 288 * * *

Institutiones astronomicae. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Copie incomplète qui contenait un traité de l'ère des Perses.

13 289 MOHAMMED BEN MOHAMMED BEN ABIBECR AL TIZINI. = AL TIZINI.

Tabulae duae quarum una de anno arabico, altera de graecorum et coptorum calendario disseritur. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ces tables sont, dans ce MS, à la suite d'un autre ouvrage.

13 290 * * *

Saheb al-tarikh. = Le maître du calendrier. [P.]

MS dans les bibliothèques de l'Orient.

Traité de la correction du calendrier faite au XII^e siècle.

= D'Herbelot, Bor, 1776, 721.

13 291 ABRAHAM BAR CHYIAH. = ABRAHAMUS JUDAEUS.

De chronologia mathematica et technologica hebraeorum, nazareorum, mahometorum. [H.]

8°, Londini, 1851.

Ouvrage hébreu de la fin du XI^e siècle, édité par H. Filipowski. L'auteur y traite d'abord de la sphère, puis des calendriers de plusieurs peuples.

Des copies manuscrites, dans la langue originale, sont à la Bibl. nationale de Paris (MSS hébreux) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 292 ABEN EZRA, A.

Liber astronomicus de annis embolimaeis. [H.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 293 IBN ESRA. = ABEN EZRA, A.

Lettre sur le sabbath. [H.]

Publiée en hébreu dans *S. D. Luzzatto*, Kerem chemed, recueil 4°, Pragae; au tome IV, 1839.

13 294 * * *

Tractatus de anni judaici intercalatione, noviluniis, aliisque rebus ad idem argumentum pertinentibus. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Avec des tables astronomiques.

13 295 AWDRAHAM, D.

De l'année intercalaire. [H.]

MS.

Sort inconnu.

**13 296 ORIS FILIUS SIMEONIS. = ORI BEN SIMEON.**

*Traduction.*

Kalendarium palestinorum et universalium judaeorum ad annos XL supputatum, ex hebraeo in latinum versum, cum scholiis, a *J. Christmanno.*

4°, Francofurti, 1594.

Le texte original n'a pas été imprimé.

**13 297 MUNSTER, S.**

Kalendarium biblicum hebraïcum, ex hebraeorum penetralibus jam recens in lucem editum. [H.-L.]

4°, Basileae, 1527.

**13 298 * * ***

Liber astronomicus de intercalationibus anni. [H.]

4°, Rivae de Trenta, 1561.

**13 299 * * ***

Tarik el Arab. [T.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Les années arabes comparées à celles des Grecs.

**13 300 * * ***

Calendarium turcicum. [En turc.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (3 copies, à l'une desquelles manque le premier feuillet).

**13 301 * * ***

Calendarium. [En turc.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 302 * * ***

Calendarium pro meridiano Constantinopolitano. [En turc.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 303 * * ***

Calendarium turcicum, pro epocha arabum et syro-graecorum. [En turc.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 304 ANANIA DE CHIRAK.**

Calendarium ad usum armenorum. [En arménien.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

L'auteur était de la fin du VII^e siècle; le MS est beaucoup plus récent.

**13 305 * * ***

Duo calendaria, quorum prius ecclesiae romanae, alterum ecclesiae graecae. [En arménien.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**13 306 BRIDFRITHUS.**

Computus latinorum, ac Graecorum, Hebraeorum, Aegyptiorum et Anglorum. [L. et saxon.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Ouvrage composé en 980. MS écrit en caractères saxons.

**13 307 * * ***

Compotus graecorum et latinorum.

MS à la Bibl. nationale de Paris, n° 7474 anc.

Ce manuscrit est du XI^e siècle.

**13 308 * * ***

Tractatus de computo Hebraeorum aptato ad calendarium per monachum Leycestrensem.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

De la fin du XII^e siècle.

**13 309 * * ***

De inventione annorum arabum, secundum magistrum Campanum.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 310 ROBERTUS GROSSETESTE. = ROBERTUS LINCOLNIENSIS.**

Tabula ad inveniendum annos Arabum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

A la suite d'un MS intitulé : Algorismus in fractionibus.

13 311 PHILOCALUS, F. D.

Calendarium antiquum sub annum CCCLII scriptum.

4°, Parisiis, 1781.

13 312 * * *

Solutiones problematum astronomicorum.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

Avec une comparaison des calendriers arabe, persan et chrétien.

13 313 * * *

Calendarium germanicum.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 314 HERMANNUS, F.

Calendarium hebraicum.

MS à la Bibl. de Strasbourg.

Composé en 1496.

13 315 * * *

Calendari delli antichi romani et altri.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

Manuscrit du XVIe siècle, orné de dessins à la plume.

13 316 * * *

Calendarium romano-germanum.

MS à la Bibl. de Bâle (fonds Faeschius).

13 317 * * *

History of the english calendar, containing its original and the diverse changes it has received to this time.

MS; 140 pages 4°.

Sort inconnu.

13 318 * * *

De annis syrorum et arabum.

MS.

= CLm, 1697, p. 226, n° 7363.

13 319 * * *

Calendarium arabicum.

MS en caractères syriaques.

= CLm, 1697, p. 378, n° 9833.

13 320 * * *

Calendarium arabicum; chiromantia turcica, syriaca temporum supputatio.

MS.

= CLm, 1697, p. 63, n° 1806.

13 321 * * *

Calendaria persica.

MS.

= CLm, 1697, p. 64, n° 1894.

13 322 * * *

A calendar of the attic year.

MS au British Museum (fonds Harley).

13 323 * * *

Calendarium romanum.

MS au British Museum (fonds Harley).

Écrit de trois encres : noire, rouge et bleue.

13 324 * * *

Calendarium romanum.

MS au British Museum (fonds Harley).

On s'en est servi pour y annoter les naissances des membres des familles Selsey et Cheddre.

13 325 * * *

Calendarium romanum.

MS au British Museum (fonds Harley).

Avec des pronostics tirés du cours de la Lune.

13 326 * * *

Computus judaicus.

MS au British Museum.

13 327 * * *

Computus judaicus cum commentario amplo.

MS au British Museum.

En vers.

13 328 * * *

Liber de mensura circuli, et ejus sectione per chordam, de invenienda longitudine et latitudine regionum et stellarum, de ascen-

sione Solis, de compoto Arabum et Persarum.

MS au British Museum (fonds Cotton).

13 329 * * *

De supputatione totius anni et mensium Hebraeorum secundum Chaldaeos.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 330 ALLEN, T.

Ex antiquo calendario.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 331 * * *

Calendarium ecclesiae graecae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 332 * * *

Calendarium persicum; de electione et notitia dierum faustorum et infaustorum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 333 GEORGIUS TRAPEZUNTIUS.

Methodus et ratio ad quam reperiri possint anni totius festa, quae celebrantur in ecclesia Graecorum.

4°, Jassii, 1701.

13 334 * * *

Calendarium. [En slavonien.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

13 335 FLAMINIUS, A.

De observatione calendarum, nonarum iduumque.

4°, [Romae, 1480 ?]; 16 feuillets.

13 336 PERELLUS, J. = PERREL, J.

De ratione Lunae et epactarum secundum *Gazam*, cum tabula perfecti ambitus annorum intercalarium.

A la suite de son édition du Liber de mensibus atticis de *Theodorus a Gaza* : 8°, Parisiis, 1535; 8°, Basileae, 1536.

Reproduit dans *J. Gronovius*, Thesaurus antiquitatum graecarum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701; et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

Voir plus haut, n° 13 284.

13 337 GYRALDUS, L. G. = GIRALDI, G. G.

De annis et mensibus caeterisque temporum partibus . . . ; calendarium et romanum et graecum.

8°, Basileae, 1541; 210 pages. — Très rare.

13 338 VIOLA, P.

De veteri novaque Romanorum temporum ratione libellus.

4°, Venetiis, 1546; 24 pages. — Rare.

Reproduit dans *J. G. Graevius*, Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, col. 165.

13 339 SEPULVEDA, J. G.

De correctione anni mensiumque romanorum commentatio.

8°, Lutetiae Parisiorum, 1547.

13 340 EBER, P.

Calendarium historicum.

8°, Basileae, 1550.

Cet ouvrage contient la comparaison des calendriers des différentes nations anciennes, notamment des Égyptiens, Grecs, Macédoniens, Hébreux, Romains. On y trouve le premier essai d'éphémérides historiques, chaque jour étant marqué par le souvenir de certains événements.

13 341 PIGHIUS, S.

Mythologia in horas.

Dans *J. Gronovius*, Thesaurus antiquitatum graecarum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

13 342 PIGHIUS, S.

Themis dea, seu de lege divina, ubi multa de horis.

Dans *J. Gronovius*, Thesaurus antiquitatum graecarum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

13 343 * * *

Calendrier romain, auquel a esté adjousté maintes histoires, tant anciennes que modernes, advenues selon jours et années depuis la création du monde.

16°, Lyon, 1555.

13 344 JUNIUS, H.

De annis et mensibus.

8°, Basileae, 1556.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 199.

13 345 ROBORTELLUS, F. = ROBORTELLO, F.

De mensium appellatione ex nominibus imperatorum.

A la suite de son De vita et victu populi romani sub imperatoribus, vol. I (unique), fol., Bononiae, 1559.

Réimprimé dans les Miscellanea italica de *G. Robertus,* 4°, Bononiae, 1692. (Voir n° 3435.)

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 305.

13 346 SCHRECKENFUCHSIUS, E. O.

Opus novum nobilissimarum gentium calendaria.

Joint à l'Astrologiae methodus de *J. Garcaeus,* fol., Basileae, 1570; fol., Basileae, 1576. (Voir n° 4909.)

Les calendriers dont il est traité sont ceux des Romains, des Alexandrins, des Grecs, des Egyptiens, des Persans, des Arabes et des Hébreux.

13 347 * * *

Kalendrera bazco noiz daten, ilhargvi berriaren eta letra dominicolaren eça gutzeco manerarequin.

12°, Rochellan, 1571.

Calendrier en langue basque, suivi d'une liturgie.

13 348 SCHRECKENFUCHSIUS, E. O.

Opus posthumum de ratione annorum antiquarum gentium, et collatio sex exterorum calendariorum cum Juliano anno; item, Dialogusche septem calendariis, cura *L. Schreckenfuchsii.*

Fol., Basileae, 1576.

13 349 BERNARDINUS CASTORIUS.

Veteris calendarii romani explicatio.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Ce manuscrit est daté de 1579.

13 350 BERNARDINUS CASTORIUS.

Annotationes in veteris kalendarii romani explicationem.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

13 351 SCALIGER, J. = SCALA, G. G. DELLA

De veteri anno Romanorum.

Extrait de son ouvrage : Opus de emendatione temporum, 1583. (Voir n° 12 828.)

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 307.

13 352 DEE, J.

A plain discourse and humble advice for our gracious queen Elizabeth her most excellent majesty to peruse and consider, as concerning the needful reformation of the vulgar kalendar for the civil years and days, accounting to the time truly spent.

MS de 1583 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 353 WALSINGHAM, F.

Letters to Dr. Dee about the reformation of the calendar.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 354 RASSIUS, J.

Calendarium romanum aethnicae vetustatis.

4°, Sangalli, 1584.

13 355 **THSACONIUS, P. = CIACONIUS, P. = CHACON, P.**

Calendarii veteris explanatio.

4°, Antuerpiae, 1588.

Inséré par *J. G. Graevius* dans son Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 15, sous le titre : Notae in vetus romanorum kalendarium.

Publié après la mort de l'auteur par *A. Montanus*. C'est la description d'un calendrier sur tablette de marbre du — 1er siècle, conservé au musée Farnèse.

13 356 **CHRISTMANNUS, J. = CHRISTMAN, J.**

Commentarius, qui rationem calendarii romani, aegyptiaci, arabici, persici, syriaci et hebraei explicat.

A la suite des Elementa astronomica d'*Alfragan;* 8°, Francofurti, 1590; 8°, Francofurti, 1618. (Voir n° 1115.)

13 357 **CHRISTMANNUS, J. = CHRISTMAN, J.**

Epistola chronologica ad J. Lipsium de annorum hebraeorum connexione.

A la suite de sa traduction de *Ori ben Simeon,* Calendarium Palaestinorum et Judaeorum; 4°, Francofurti, 1594.

Il y a aussi, à la fin du volume, une dissertation sur la date de la mort de Jésus-Christ.

13 358 **CHRISTMANNUS, J. = CHRISTMAN, J.**

De kalendario romano.

Inséré par *J. G. Graevius* dans son Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au tome VIII, 1698, p. 285.

13 359 **MORESTELLUS, P. = MORESTEL, P.**

Philomusus, sive de triplici anno Romanorum, mensibus eorumque partibus, deque die civili et diversitate dierum, libri V.

4°, Lugduni, 1605.

Inséré par *J. G. Graevius,* dans son Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 732.

13 360 * * *

Mênologion hebraeum; additis versiculis veterum de tempore.

8°, . . . . ., 1605.

13 361 **CLAVIUS, C.**

Confutatio calendarii G. G. Wartenbergensis borussi.

8°, Moguntiae, 1610.

13 362 **THORLAKSEN, G.**

Calendarium Riim a Islendsku; so menn meige vita huad tiimanum aarsins lijdur met lijtillre utskyringu og nockru fleira sem rijmenu lilheyrer. Prented ad nyiu.

4°, Holum, 1611.

Il y a un MS de cet ouvrage, dans le texte islandais, au British Museum (fonds Harley).

13 363 **CALVISIUS, S.**

Formula calendarii novi, calendario gregoriano expeditior, melior et certior.

4°, Heidelbergae, 1613.

Calendrier proposé par l'auteur aux États protestants. Cet ouvrage est à l'Index librorum prohibitorum de 1667.

13 364 **DEMSTERUS, T. = DEMPSTER, T.**

Kalendarium romanum.

Inséré dans son Antiquitatum romanarum corpus absolutissimum; fol., Parisiis, 1613.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 115.

13 365 **HOPTON, A.**

Concordancy of yeares, containing a new easie and exact computation of time, according to the English account; the use of the English and Roman kalender, with notes, rules and tables.

12°, London, 1616.

13 366 **CASTELLANUS, P.**

De mensibus atticis, necnon de mensibus et anno graecorum atheniensiumque diatriba.

Inséré par *J. Gronovius* dans son Thesaurus

graecarum antiquitatum, 13 vol. fol, Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1081, et dans la réimpression, fol., Venetiis, vol. IX, 1736.

13 367 PETAVIUS, D.

De veteri anno Romanorum.

Fait partie du lib. II de son Opus de doctrina temporum. (Voir n° 12 840.)

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum; 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 32.

13 368 MULERIUS, N. = MULLER, N.

Judaeorum annus lunae-solaris, et turcarabum annus mere lunaris, uterque cum anno Romano connexus.

Fol., Groningae, 1630.

13 369 PETITUS, S.

De anno attico.

Dans *J. Gronovius,* Thesaurus antiquitatum graecarum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

13 370 PUTEANUS, E.

De bissexto liber, nova temporis facula, qua intercalandi arcana, hactenus obscura, illustrantur; dierum apud Indos diorthosis.

4°, Lovanii, 1637.

Le De bissexto liber est en outre inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 419.

13 371 KRUGER, O.

Calendarium romanum.

4°, Vilnae, 1637.

13 372 KIESELBACH, J.

Calendarium julianum cum tabula praecipuorum festorum mobilium ad LX annos extensa; cui praefixa est doctrina isagogica de legitima forma annorum julianorum, et aerae christianae; in fine vero adjecta dissertatio chronologica de vero anno passionnis Christi.

4°, Stetini, 1641.

13 373 SELDENUS, J. = SELDEN, J.

De anno civili et calendario veteris ecclesiae seu republicae judaicae dissertatio.

4°, Londini, 1644.

13 374 ALLATIUS, L. = ALLACCI, L.

De mensura temporum antiquorum et praecipue graecorum exercitatio.

8°, Coloniae Agrippinae, 1645; 233 pages.

13 375 PUTEANUS, E.

De nundinis romanis.

18°, Lovanii, 1646.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698.

13 376 GREGORIUS TOLOSANUS.

De nundinis et mercatibus.

Dans son Syntagma juris, 12°, Lovanii, 1646.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698.

13 377 USSERIUS, J. = USHER, J.

De macedonum et asianorum anno solari dissertatio, cum graecorum astronomorum parapegmate, ad macedonici et juliani anni rationes accommodato.

8°, Londini, 1648.

A la suite du De anno civili de *J. Seldenus,* 8°, Lugduni Batavorum, 1683. (Voir n° 13 397.)

Inséré par *J. Gronovius* dans son Thesaurus graecarum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1205, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

A la suite de l'édition fol., Genevae, 1722, de ses Annales veteris et novi testamenti.

13 378 **LANGIUS, G. = LANGE, W.**

De annis Christi libri duo.

4°, Lugduni Batavorum, 1649.

Le chapitre De vetere anno romanorum a été inséré par *J. G. Graevius* dans son Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 397.

13 379 **SICCAMA, S.**

Commentarius in fastos kalendares romanorum.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 33.

13 380 **TAFFINUS, P.**

De veterum romanorum anno seculari, ejusque potissimum per ludos seculares celebritate, eorumque chronologia.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 467.

13 381 **GASSENDUS, P. = GASSENDI, P.**

Romanum calendarium compendiose expositum.

4°, Parisiis, 1654.

A la suite de son Syntagma Epicuri; fol., Lugduni, 1675.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 139.

13 382 **ESPIERES, J. D'**

Calendarium romanum novum et astronomia aquicinctina.

Fol., Duaci, 1657.

13 383 **LAMBECIUS, P. = LAMBECK, P.**

Notae in kalendarium vetus.

Dans son Prodromus historiae litterariae et Tabula duplex chronologica universalis; fol., Hamburgi, 1659.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 103.

13 384 *** * ***

De computo veterum germanorum.

4°, Witebergae, 1660.

13 385 **WEIGEL, E.**

Speculum temporis civilis, das ist bürgerlicher Zeitspiegel, darinnen die üblige-Zeiten, als Tage, Stunden, Monate, etc., wie auch das Unfug des Calender-Prognosticon.

4°, Jenae, 1664.

Sur les calendriers chrétien et ancien.

13 386 **MAGISTRIS, F. DE**

Vera et nova tabula convertendi dies aegyptiacos in nostrates.

4°, Romae, 1668.

13 387 **VOIGT, J. H.**

Colloquium calendario-graphicum, von Vergleich oder Vereinigung des alten julianischen (neuen gregorianischen) Kalenders in einen Leopoldischen corrigirten Reichs-Kalender.

4°, Hamburg, 1668.

13 388 **LALAMANTIUS, J. = LALLEMENT, J.**

Exterarum fere omnium et praecipuarum gentium anni ratio et cum romano collatio.

8°, Genevae, 1671.

Des extraits de cet ouvrage ont été insérés par *J. Gronovius* dans son Thesaurus graecarum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1041, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736. Ce sont les dissertations : De tempore et ejus partibus; De anno macedonico; De mensibus macedonum; De anno attico.

Un autre extrait, la dissertation : De anno romano a été inséré par *J. G. Graevius* dans son Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 259.

13 389 **VOIGT, J. H.**

Consilia atque propositiones calendario-graphicae de compositione ac redactione veteris et novi styli in unum calendarium Leopoldino-imperialem.

4°, Stadae, 1672.

13 390 **CELSIUS, M.**

Disputatio de festis hebraeorum.

4°, Upsaliae, 1672.

13 391 **MARSHAM, J.**

Chronicus canon aegyptiacus, ebraicus, graecus, et disquisitiones.

Fol., Londini, 1672. — Rare.

4°, Lipsiae, 1676; par les soins de O. Mencke.

4°, Francofurti, 1696.

13 392 **HAGUELONUS, P.**

Calendarium trilingue, seu de mensibus hebraeorum, graecorum et romanorum dialogus, ex optimis quibusque auctoribus collectus.

Inséré par *J. Gronovius* dans son Thesaurus graecarum antiquitatum, 13 vol. fol., Lugduni Batavorum; au vol. IX, 1701, p. 1017, et dans la réimpression, fol., Venetiis, 1736.

13 393 **MUNCKER, P.**

De intercalatione variarum gentium ac praesertim romanorum libri IV, brevem simul ac perspicuam ubique annorum et mensium rationem ostendentes, ac praeter complura difficillima Ciceronis aliorumque authorum loca explicantes.

8°, Lugduni Batavorum, 1680.

13 394 **PORPORINUS DI FAENZA,** PSEUDONYME DE **BARONCINO, P. = BARONCINUS, P.**

Ad kalendarium romanum Amiterni effossum minuscula commentaria ludicrum geniale.

8°, Neapoli, 1680.

13 395 **BLONDEL, F.**

Histoire du calendrier romain, qui contient son origine et les divers changemens qui luy sont arrivez.

4°, Paris, 1682.

12°, La Haye, 1684.

4°, Paris, 1699.

Un des meilleurs ouvrages qu'on puisse consulter sur ce sujet.

*Traduction.*

La storia del calendario romano (par *D. P.*)

4°, Roveredo, 1747.

4°, Venezia, 1765.

13 396 *** * ***

Ordonnance du roi Louis XIV concernant l'introduction du calendrier dit de nouveau stile.

Fol., Deux-Ponts, 1682; avec la traduction allemande; une feuille.

13 397 **SELDENUS, J. = SELDEN, J.**

De anno civili veterum romanorum; accedit *J. Usserii* de macedonum anno solari dissertatio, cum graecorum astronomorum parapegmate ad macedonici et juliani anni rationes accommodato.

8°, Lugduni Batavorum, 1683.

13 398 **[BILBERGIUS, J. = BILBERG, J.]**

Computatio cyclica ad formam anni et kalendarii juliani.

8°, Upsaliae, 1688.

8°, Stockholmiae, 1692; ici le nom de l'auteur se trouve sur le titre.

8°, Gothoburgi, 1712.

8°, Holmiae, 1729.

Traite du calendrier suédois.

13 399 **NORIS, H. DE = NORIS, E.**

Annus et epochae syro-macedonum in vetustis urbium Syriae nummis praesertim mediceis expositae; additis fastis consularibus anonymi omnium optimis.

Fol., Florentiae, 1689.

Fol., Florentiae, 1691; suivi des Dissertationes : De paschali latinorum cyclo, et De cyclo paschali Ravennate, du même auteur.

4°, Lipsiae, 1696; reproduction de l'édition précédente; portrait de l'auteur en tête du volume.

= Leipzig, AcE, 1690, 425.

13 400 **KROOK, S.**

Swenskt å̊g runskt calendarium.

12°, Ypsala, 1690.

Traite du calendrier des anciens Suédois

13 401 BASAN, I.

Observatio mensis, sive de ratione novilunium sancte celebrandi.

8°, Venetiis, 1692.

Ouvrage d'un rabbin sur le calendrier juif.

13 402 HOUTING, H.

Tractatus talmudicus de texto novi anni ac calendarii consecratione.

8°, Amstelodami, 1695.

13 403 FINX, ...

De menaeis et menologiis graecorum.

4°, Rostochii, 1697.

13 404 LUNDELIUS, A.

Kortaste anledning til minsta runtaflan.

Plano, s. l., 1697.

13 405 VANANT, L. DE

Concordance des calendriers romain, arménien, turc et juif.

16°, Amsterdam, 1698.

13 406 SANTAGOSTINI, T.

Novissime epacte luni-solari della fu Cristina Alessandra regina di Svezia.

4°, Perugia, 1699 ?

13 407 BILEMBERGIUS, J. = BILBERG, J.

Brevis et amica consultatio de reformatione utriusque kalendarii, Juliani et Gregoriani, circa finem hujus et initium proxime venturi saeculi.

4°, Holmiae, 1699 (des exemplaires portent 1700).

Sur l'avis de Bilberg l'année 1700 fut rendue bissextile en Suède, et, par suite, le calendrier cessa de s'accorder avec celui des nations occidentales. Cet écart fut corrigé en 1712.

= P. Horrebovius, Opera mathematico-physica, 3 vol. 4°, Hafniae; voir vol. III, 1741, p. 104.

13 408 JUNUS, U. = JUNUS, W.

Bedenken über die von Weigelio dem Reichs-Collegio zu Regensburg proponirte Calender Vereinigung.

4°, Leipzig, 1699.

13 409 REYHER, S.

Vorschlag, wie die Kalender vereinigt werden können.

4°, Kiel, 1699.

13 410 WEIGEL, E.

Vorschlag die Zeitvereinigung auf das füglichste zu treffen.

4°, Regensburg, [1699].

13 411 WEIGEL, E.

Entwurf der Conciliation des alten und neuen Kalender.

4°, Regensburg, 1699.

13 412 SPOLE, A.

Ett wålment fôrslag, huru man kan gjôra en fôrandring oc correction af den julianiske stylen och tijderåckning uthi tilkommande seculo på skottåhret 1700.

8°, Upsala, 1699.

Sur la réforme du calendrier en Suède.

13 413 SCHURZFLEISCHIUS, C. S.

De Aegyptiorum anno desultorio.

4°, Vitembergae, 1700.

13 414 KIRCHMAIER, G. C.

De calendis calendarioque Romanorum veterum et pervulgato nostrorum almanach.

4°, Wittembergae, 1700.

13 415 HALMA, F.

Toewijing der hebreeuwsche, grieksche, romeinsche en christensche tyd tafereelen ten gebruike van den doorlugtigsten prins Joan Willem Friso.

8°, Amsterdam, 1700.

13 416 DODWELL, H.

De veteribus graecorum romanorumque cyclis, obiterque de cyclo Judaeorum aetate Christi, dissertationes decem, cum tabulis necessariis.

4°, Oxonii, 1701; 919 pages.

13 417 SCHURZFLEISCH, H. L.

Annus romanorum julianus, commentario illustratus.

8°, Vitebergae, 1701.

13 418 TULLIUS.

Send-Schreiben aus Leipzig an seinen Vetter Atticum in Holstein, die in dasigen Landen herumb vagiren de elende und gantz irrige Calender betreffend.

4°, Leipzig, 1701.

Le nom de *Tullius* est un pseudonyme.

13 419 WITTER, H. B.

Novilunii initiatio ad mentem Talmudis pro festis Judaeorum determinandis, ex M. Maimonidis speciminis loco translata.

4°, Jenae, 1703.

13 420 ELVIUS, P.

De veterum sveogothorum hiemali festo Juliorum.

8°, Holmiae, 1703.

13 421 REYHER, S.

Denen zu Regensburg über S. Reihers und J. Tiedes Calender Project abgefassten Remarques entgegengesetzte Beantwortung.

4°, Kiel, 1703 (?)

13 422 * * *

The reformed kalendar : or, an essay towards altering our Julian kalendar to a nearer conformity with truth and our christian aera, than hath been yet done by the Gregorian regulation, with an exemplar thereof fitted for the year 1704.

12°, London, 1703.

*Zach* (Cas, XI, 1824, 602) dit que cet ouvrage mérite l'attention à plusieurs égards. Voyez aussi Cas, XII, 1825, 192.

13 423 SCHURZFLEISCH, H. L.

Fasti marmorei et calendarium Constantii imperatoris.

4°, Vitebergae, 1704.

13 424 SCHURZFLEISCH, H. L.

Epistola qua inter se conferuntur rationes Eusebii et Marmoris Arundelliani.

8°, Vitembergae, 1705.

13 425 PAGI, A.

De periodo graeco-romano, cura et studio *H. L. Schurzfleischii.*

8°, Vitembergae, 1705.

13 426 KLAUSING, H.

Disputationes tres de optima temporum emendatione.

3 part. 4°, Wittenbergae, 1706-08.

On y trouve l'histoire du changement de calendrier par les États protestants d'Allemagne.

13 427 [BILBERG, J.]

Synopsis computi ecclesiastici post diem intercalarem exeunte seculo superiore kalendario ejectum.

8°, Strengnesiae, 1706.
8°, Strengnesiae, 1712.
8°, Strengnesiae, 1717.
8°, Lincopiae, 1729.

Traité du calendrier suédois.

13 428 ELVIUS, P.

Idea Scipionis runici.

8°, Upsaliae, 1708.

Sur le calendrier des anciens Suédois.

13 429 FABRICIUS, J. A.

Menologium, sive libellus de mensibus, centum circiter populorum menses recensens, atque inter se conferens.

8°, Hamburgi, 1712.

Avec trois tables, dont une par mois.

= MHS, 1714, août.

13 430 LANGHANSEN, C.

De mense veterum hebraeorum lunari.

4°, Jenae, 1713.

13 431 ELVIUS, P.

Collatio annorum turcicorum cum Julianis.

8°, Upsaliae, 1713.

13 432 * * *

Cisiojanus cum romano calendario.

8°, Gothoburgi, 1714.

13 433 LANGIUS, D. C.

De characteribus temporum, anno cuivis certum locum in periodo juliana vindicantibus.

4°, Wittebergae, 1716.

13 434 GESNER, J. M.

De ludis et annis saecularibus Romanorum.

8°, Vimariae, 1717.

13 435 FORELIUS, D. = FOREL, D.

Betenkande ôfwer det hos oss brukelige calendarii correction.

4°, Stockholm, 1719; quelques exemplaires portent le titre en latin : « Consultatio de calendarii correctione. »

= Upsal, AIS, I, 1720, 22.

13 436 MIEG, J. F.

De diebus festi et calendario romano.

8°, Basileae, 1720 (?)

13 437 QUENSEL, C.

Ofôrgrijpeliga tanckar om calendarii fôrbâttrande.

4°, Lund, 1720.

= Upsal, AIS, I, 1720, 34.

13 438 FORELIUS, D. = FOREL, D.

Fôrklaring uppå herr Conrad Quensels om calendarii fôrbâttrande upsatte tanckar.

Folio, Stockholm, 1720.

= Upsal, AIS, I, 1721, 101.

13 439 CELSIUS, N.

De anno aegyptiaco.

8°, Upsaliae, 1721.

13 440 QUENSEL, C.

Swar uppå Daniel Forelii fôrklaring om calendarii fôrbâttrande.

4°, Lund, 1721.

= Upsal, AIS, I, 1721, 104.

13 441 ELI' ESER BEN JAKOB.

Jüdische Kalenderkunde.

4°, Offenbach, 1722.

13 442 WEIDLER, J. F.

De novo sidere ludoviciano commentatio; adjecta est ejusdem dissertatio de discrimine emendatae anno 1724 temporum formae statuam Germaniae protestantium a calendario gregoriano.

4°, Wittebergae, 1723.

13 443 WEIDLER, J. F. & WEIDLER, G. J.

De dissensu emendatae temporum formae statuum protestantium a kalendario gregoriana anni 1724.

4°, Witembergae, 1723.

13 444 * * *

Calendrier à l'usage des Arméniens et des Latins; Poëme en l'honneur de S. Grégoire l'illuminateur; Pronostics tirés de la configuration des parties extérieures du corps humain; Explication des songes, et autres choses utiles. [En arménien.]

8°, Constantinopoli, 1723.

13 445 PASCAL, B.

Rapport sur la controverse de Ratisbonne touchant le temps et la célébration de la fête de Pasque.

4°, Paris, 1724.

*Traduction.*

Bericht von dem Streit zu Regenspurg über die Zeit und Haltung des Oster-Festes.

4°, . . . . ., 1724.

13 446 * * *

Einige zu Regenspurg wegen der Kalender-Vereinigung übergebene schreiben.

4°, . . . . ., 1724.

13 447 MAYER, J.

Tractatus de temporibus et festis diebus Hebraeorum.

4°, Amstelodami, 1724.

13 448 * * *

Menologium graecorum.

Fol., Antuerpiae, 1725; édité par H. Canisius et J. Basnage.

13 449 * * *

Notice sur un calendrier talmudique.

8°, s. l. n. d.

13 450 PAGANI, G.

Metodo di computare i tempi, opera divisa in due parti.

4°, Palermo, 1726.

La première partie est un traité du calendrier grégorien; la seconde établit la comparaison de ce calendrier avec ceux des Arabes et des Hébreux.

13 451 LECOQ-MADELAINE, . . .

Histoire et explication des calendriers hébreu, romain et français.

12°, Paris, 1727.

12°, Paris, 1757.

Ouvrage dédié au cardinal Fleury.

13 452 MAHOUDEAU, J.

Le calendrier mosaïque des écrivains sacrés, dégagé de toutes les altérations du calendrier des Juifs, avec les tables des équinoxes et des néoménies mosaïques.

MS au Collège des Jésuites à Paris.

L'auteur a donné le plan de son ouvrage dans MHS, 1727, 1657.

13 453 HALTAUS, C. G.

Calendarium medii aevi, praecipue germanicum, in quo obscuriora mensium, dierum, festorum ac temporum nomina ex antiquis monumentis illustrantur.

8°, Lipsiae, 1729.

8°, Lipsiae, 1772.

13 454 BURMAN, E.

De Luna disana.

8°, Upsaliae, 1729.

Le disan était une fête scandinave.

13 455 BROWNE, R.

Propositions for correcting our calendar, theologically, theoretically, and mathematically demonstrated.

8°, London, 1756.

13 456 AVERANUS, N. = AVERANI, N.

Dissertatio de mensibus Aegyptiorum, . . . adjectis notis *H. de Noris*, curante *A. F. Gorio* [*Gori*], nunc primum edita.

4°, Florentiae, 1757; beau frontispice allégorique. — Rare.

= Leipzig, NAE, 1738, 508.

13 457 FLORIDO, L.

Osservazioni sulla cronologia degli antichi Ebrei, Egizzj, Caldei, Greci, e Latini, ed esame intorno la foggia dei loro anni, mesi, giorni ed ore, con una dissertazione intorno ad alcuni monumenti antichi.

8°, Dresda e Lipsia, 1757.

13 458 * * *

Konglig Maijestäts skrifvelser til alla wederbôrande i riket om calendarii fôrbâttrande hwad pâske-terminen angâr. Gifwen den 30 januarii 1739.

4°, Stockholm, 1739.

Publication officielle sur une réforme partielle du calendrier en Suède.

13 459 MENLÔS, D.

Tentamen de supputatione Ebraeorum legali.

4°, Londini Gothorum, 1741.

13 460 CELSIUS, A.

De initio anni veterum Svio-Gothorum.

4°, Upsaliae, 1741.

13 461 CELSIUS, A.

De festo veterum Svio-Gothorum disano.

4°, Upsaliae, 1742.

13 462 [CARLESON, C.]

Kort och tydelig underwisning, huru man skal förstå och bruka Runstafwen.

16°, Upsala, 1742.

16°, Upsala, 1743.

12°, Upsala, 1748; édition revue et augmentée par *M. Strömer.*

Sur le calendrier des anciens Suédois.

13 463 AMNELIUS, O. = AMNELL, O.

Onomathesia dierum hebdomadis Sviogothica.

4°, Upsaliae, 1743.

Cet ouvrage est aussi attribué à *A. Celsius.*

13 464 LACKMANN, A. H.

De computatione annorum per hiemes priscis gentibus hyperboraeis usitata.

4°, Kiliae, 1744.

13 465 HAUPTMANN, J. G.

De variis annorum apud antiquas gentes dimensionibus atque divisionibus.

4°, Gerae, 1744.

13 466 ODE, J.

De anno hebraeorum jubilaeo.

8°, Trajecti ad Rhenum, 1745.

13 467 KIHLMAN, S.

Ofördgripeligit förslag til calendarii correction uti the återstaende stycken.

4°, Stockholm, 1746.

Projet de correction du calendrier suédois.

13 468 * * *

Dissertatio historico-philologica de hebdomade gentilium et dierum a planetis denominatione.

4°, Berolini, 1747.

13 469 SOMMELIUS, G.

De anno hebraeorum ecclesiastico atque civili.

4°, Londini Gothorum, 1748.

13 470 LONGUERUE, L. Du Four de

Dissertationes de variis epochis et anni forma veterum orientalium.

4°, Lipsiae, 1750.

13 471 J—, H.

The pancronometer or universal Georgian calender, adjusted to the Gregorian and Julian accounts.

4°, London, 1750.

13 472 MACCLESFIELD, G.

Speech in the House of Peers, March 18, 1750, at the second reading of the bill for regulating the commencement of the year.

4°, London, 1751.

13 473 * * *

Kongl. Maj:ts förordning angaende thet hår i rikét hittils brukade calendarii ändring. Gifven then 24 Febr. 1752.

4°, Stockholm, 1752.

Publication officielle sur la réforme du calendrier en Suède.

13 474 * * *

Ett lyckligt godt nytt år, med nya stylen wår, hwilken uti Swea-rike antagen blef år 1753.

8°, Stockholm, 1753.

En vers. Sur l'adoption en Suède du calendrier réformé.

15 475 **DIGELIUS, S.**

Hielpreda och nyckel til Runstafven.

Plano, s. l., 1755.

15 476 **DIGELIUS, S.**

Calender eller Runstaf, lâmpad efter nya stilen.

Plano, s. l., 1755.

15 477 **FERNER, B.**

De antiquitate calendarii Runici.

4°, Holmiae, 1758.

15 478 **SEGERUS, J. T.**

Annus romanus.

4°, Lipsiae, 1759.

15 479 **DAVALL, P.**

Vindication of the new calendar, tables and rules annected to the act regulating the commencement of the year.

4°, London, 1761.

15 480 **FUCHS, J.**

Abhandlung von den Wochentagen aus den Geschichten der alten Hebräer, Griechen, Römer und Deutschen zur Erläuterung eines bei Mainz gefundenen alten heidnischen Altars mit acht Götzenbildern.

Dans son ouvrage : Geschichte der Stadt Mainz; 2 vol. 4°, Mainz, 1772; au vol. II, p. 27-57.

15 481 **SOMMELIUS, N.**

De computatione anni jubilaei apud Hebraeos.

4°, Londini Gothorun, 1775.

15 482 **SAHLSTEDT, A. M.**

Runstafven förnyad, samt des beskrifning och bruk.

8°, Stockholm, 1776.

15 483 * * *

Periodus jobelaea.

4°, Lipsiae, 1779.

15 484 **HERVAS Y PANDURO, L.**

Divisione del tempo fra le antiche e moderne nazioni orientali, e loro maniera di contare i giorni della settimana, l'ore del giorno, i mesi dell' anno, ed i segni del zodiaco.

Dans son Idea del universo, 22 vol. 4°, Cesena, 1778-92; au tome XIX, 1785, p. 165.

Ouvrage important, fait sur des renseignements exacts et nombreux, fournis en partie par les missionnaires catholiques romains.

15 485 **HERVAS Y PANDURO, L.**

Lettera sul calendario messicano.

Inséré dans *F. X. Clavigero*, Storia antica del Messico, cavata da' migliori storici spagnuoli, 4 vol. 8°, Cesena, 1780-81.

15 486 * * *

Rymbegla, sive rudimentum computi ecclesiastici et annalis veterum Islandorum, in quo etiam continentur chronologica, geographica, astronomica, geometrica, theologica, nonnulla ex historia universali et naturali rariora. Addita sunt 1) *Talbyrdingus* ejusdem notis illustratus; 2) *Oddi* astronomi somnia; 3) *J. Arnae*; et 4) *Finni Johannaei* horologia.

4°, Hafniae, 1780; version latine du Rymbegla par *S. Biörnonius* [*Björnsen*].

4°, Hafniae, 1801; id.; sous le titre : Rymbeglja, id est computus et chronologia variorum veterum Islandorum.

15 487 **PILGRAM, A.**

Calendarium chronologicum, maedii potissimum aevi monumentis accommodatum.

4°, Viennae, 1781.

Cet ouvrage contient entre autres matières les noms latins et allemands que certains jours portaient au moyen âge, une bibliographie des calendriers et un essai sur les fêtes observées au moyen âge.

15 488 **STÜRMER, J. C. von**

Calendarium medii aevi.

4°, Viennae, 1781.

13 489 DE RADEMACHER, J. C. M.

Verschil de tydrekening by de asiatische volkeren en derzelver vergelyking voor de jaren 1779 en 1780.

8°, Batavia, 1781; 9 pages.

13 490 BUHLE, J. T.

Calendarium Palestinae œconomicum.

4°, Gottingae, 1785.

13 491 NORDMEYER, C. H. C.

Commentatio calendarium Aegypti œconomicum sistens.

4°, Gottingae, 1792.

13 492 [AURÉN, P.]

Consultatio de computo ecclesiastico reformando.

8°, Upsaliae, 1793.

13 493 * * *

Calendrier de la République française, précédé du décret sur l'ère, le commencement et l'organisation de l'année, et sur les noms des jours et des mois.

8°, Paris, an II [1794].

13 494 [WALLMARK, P. A.]

Paralèle du calendrier de la République française et du calendrier Gregorien.

Plano, s. l. n. d.

13 495 WURM, J. F.

Grundsätze der neuen französischen Zeitrechnung nebst Tafeln zur Vergleichung des alten und neuen Calenders.

4°, Gotha, 1796.

= AMK, V, 1796.

13 496 BURCKHARDT, J. K.

Tafel um jedes Jahr der Julianischen Periode zu finden.

4°, s. l., 1796.

13 497 SCHNEIDT, J. M.

Abhandlung von den deutschen und französischen Kalenderwesen.

8°, Würzburg, 1797.

Texte en allemand et en français, et calendrier pour 60 ans.

13 498 LEFEBVRE, A. C.

Concordance perpétuelle de l'annuaire républicain avec l'ancien calendrier.

8°, Paris, 1801.

13 499 VEGA, G. VON

Anleitung zur Zeitkunde mit Vergleichung eines immerwährenden Gregorianischen und eines neufranzösischen Kalender.

8°, Wien, 1801.

13 500 * * *

Tableau des dates, jours, mois et années du calendrier républicain.

12°, Paris, 1805.

13 501 BRIDEL, J. L.

Traité de l'année juive, antique et moderne.

8°, Bâle, 1810.

13 502 ROSAZ, L.

Concordance de l'annuaire de la république française avec le calendrier grégorien.

8°, Paris, 1810.

13 503 BERNSTEIN, . . .

Vergleichungstabelle der mahomedanischen Zeitrechnung mit der christlichen.

8°, Jena, 1812.

13 504 BENDAVID, L.

Zur Berechnung und Geschichte des Jüdischen Kalenders, aus den Quellen geschöpft.

8°, Berlin, 1817.

13 505 GRANBERG, P. A.

Nordiskt kalendarium för medel-åldern.

8°, Stockholm, 1818.

Calendrier de la Suède pendant le moyen âge.

13 506 [AURÉN, P.]

Den återstållda bibliska kalenderns Gemara.

4 part. 8°, Hernösand, 1819, 1821, 1827, 1834.
+ Appendices; 8°, Stockholm, 1835, 1836.

Projet de réforme du calendrier.

13 507 WURM, J. F.

De ponderum, nummorum, mensurarum ac de anni ordinandi rationibus apud Romanos et Graecos.

8°, Stuttgart, 1820.

13 508 * * *

Concordance des calendriers républicain et grégorien, depuis l'an II jusques et y compris l'an L (1793 à 1843).

12°, Paris, 1820.
18°, Paris, 1822; sous le titre : Manuel pour la concordance des calendriers républicain et grégorien, ou recueil complet de tous les annuaires depuis la première année républicaine jusques et y compris l'an L.

13 509 WOLFF, J.

Runakefli le Runic Rim-Stok, ou calendrier runique.

8°, Paris, 1820; 70 pages.

13 510 KORNICK, M.

System der Zeitrechnung in chronologischen Tabellen berechnet, eine vollständige Anleitung zur Kenntniss des Julianischen, Gregorianischen, Jüdischen und Muhamedanischen Kalenders.

Fol., Berlin, 1825.

13 511 KIRCHNER, C.

Die Gesetze der deutschen Zeitmessung.

4°, Stralsund 828.

13 512 LILJEGREN, J. G.

Runstafven och dess sinnebilder; samt påskdagstafla för 1000 år.

12°, Stockholm, 1829.

13 513 MURE, W.

Dissertation on the calendar and zodiac of ancient Egypt.

8°, Edinburgh, 1832.

13 514 * * *

Runstafven och beständig almanach.

Plano, Stockholm, 1833.

13 515 PEREZ, J. P.

Ensayo sobre el calendario mayano.

8°, Peto [Yucatan], 1835 (?)

13 516 BENFEY, T. & STERN, M. A.

Ueber die Monatsnamen einiger alter Völker, insbesondere der Perser, Kappadocier, Juden und Syrer.

8°, Berlin, 1836.

Ouvrage important.

13 517 [AURÉN, P.]

A och U eller början och slutet af Ebreiska jubelalfabetet.

8°, Hernösand, 1838.

Sur le calendrier hébreu.

13 518 HALLIWELL, J. O.

Notes on early calendars.

8°, London, 1839.

Réimprimé du Companion to the British Almanac, année 1839, et formant le n° 2 dans sa brochure intitulée : Two essays.

13 519 HAMPSON, T.

Medii aevi kalendia, or dates, charters, and customs of the middle ages, with kalendars from the Xth to the XVth century, and an alphabetical digest of obsolete names of days, forming a glossary of the dates of the middle ages.

2 vol. 8°, London, 1841.

13 520 * * *

Förfädernas almanach, den fornaldrige runstaf.

Plano, Stockholm, 1841.

13 521 **GOLDBERG, B.**

Chronologische Tafel zur Berechnung des christlichen Kalenders.

8°, Königsberg, 1842.

13 522 **GOLDBERG, B.**

Chronologische Tafel zur Berechnung des jüdischen Kalenders.

8°, Königsberg, 1842.

13 523 **LIÉVYNS, A., VERDOT, J. M. & BÉGAT, P.**

Fastes de la légion d'honneur; biographies de tous les décorés, accompagnées de l'histoire législative et réglementaire de l'ordre.

5 vol. 8°, Paris, 1842-47.

Vol. I et II, Paris, 1843.

Vol. I et II, Paris, 1844.

Cet ouvrage renferme une correspondance entre le calendrier républicain français et le calendrier grégorien.

13 524 **HERMANN, K. F.**

Ueber griechische Monatskunde und die Ergebnisse ihrer neuesten Bereicherungen.

4°, Göttingen, 1844.

13 525 **[HENAUX, F.]**

Dissertation sur le calendrier liégeois.

8°, Liége, 1845.

13 526 **BERGK, T.**

Beitraege zur griechischen Monatskunde.

8°, Giessen, 1845.

13 527 **HOFMANN, J. C. K.**

Ægyptische und israelitische Zeitrechnung.

8°, Nördlingen, 1847.

13 528 **GUMPACH, J. von**

Ueber den altjüdischen Kalender.

8°, Brüssel, 1848.

Avec une table pour calculer les dates, depuis l'an —167 jusqu'à l'an +72.

13 529 **GRESWELL, E.**

Fasti temporis catholici, et origines kalendariae.

5 vol. 8°, Oxonii, 1852.

13 530 **WARZÉE, A.**

Recherches bibliographiques sur les almanachs belges.

8°, Bruxelles, 1852.

13 531 **GUMPACH, J. von**

Die Zeitrechnung der Babylonier und Assyrer, nebst Exkursen : I) Ueber die Abfassungszeit des Buches Habakuk; II) Ueber die Sonnenfinsterniss des Thales; III) Ueber das Jahr der Zerstörung Ninive's, und die Uebereinstimmung der biblischen Nachrichten aus der Periode des ersten Tempels mit der Zeitgeschichte; begleitet von drei Nebenexkursen : I) Ueber den Zeitraum der babylonischen Gefangenschaft; II) Ueber die historische Glaubwürdigkeit des Busches Judith; III) Ueber den Apiskreis.

8°, Heidelberg, 1852; xvi + 170 pages; tableaux et fig.

13 532 **MARTIN, T. H.**

Mémoire où se trouve restitué pour la première fois le calendrier luni-solaire chaldéo-macédonien.

4°, Paris, 1853.

13 533 **REDLICH, C.**

Der Astronom Meton und sein Cyclus; ein Beitrag zur griechischen Chronologie.

8°, Hamburg, 1854.

13 534 **GRESWELL, E.**

Origines kalendariae italicae.

4 vol. 8°, Oxford, 1854.

Le texte est en anglais.

13 535 **GUMPACH, J. von**

Zwei chronologische Abhandlungen : . . . von R. Lepsius und . . . T. H. Martin, kritisch

gewürdigt. Nebst einem Anhange : Ueber die, der Makkabäerbüchern zu Grunde liegende Epoche der Seleucidischen Aere.

8°, Heidelberg, 1854; VI + 122 pages.

Il s'agit d'un mémoire de *Lepsius* intitulé : Ueber den Apiskreis, et du mémoire de *Martin* renseigné sous le n° 13 532.

13 536 **BACKHAUS, S.**

Jodea Ittim. Berechnung jüdischer und christlicher Daten, je eines aus dem andern.

8°, Berlin, 1854 ; 28 pages.

13 537 **WUNDERBAR, R. J.**

Immerwährender Kalender der Juden, nach den Quellen bearbeitet.

8°, Dessau, 1854; en allemand et en hébreu.

= Unt, VIII, 1854, 274; 1856, 83 (par *E. Wagner*).

13 538 **WÜSTENFELD, F.**

Vergleichungs-Tabellen der Muhammedanischen und Christlichen Zeitrechnung, nach dem ersten Tage jedes Muhammedanischen Monats berechnet.

4°, Leipzig, 1854; IV + 55 pages.

13 539 **WEIDENBACH, A. J.**

Calendarium historico-christianum medii et novii aevi; chronologische und historische Tabellen zur Berechnung der Urkundendaten, sowie zur Bestimmung der christlichen Feste mittler und neuer Zeit.

4°, Regensburg, 1855.

13 540 **DWORÁK, J.**

Einrichtung unserer Kalender.

4°, Leutschau, 1855.

13 541 **BOECKH, A.**

Zur Geschichte der Mondcyclen der Hellenen.

2 part. 8°, Leipzig, 1855-56.

Publié comme Supplementband aux Jahrbücher für classische Philologie.

= Berlin, Ber, 1855, 200.

13 542 **JAHN, G. A.**

Tafeln zur gegenseitigen Verwandlung jüdischer und christlicher Zeitangaben oder immerwährender Kalender vom J. 4118 [358] bis 5810 [2050]. Bevorwortet von *A. Jellinek*. Mit französischer und englischer Uebersetzung des Textes.

8°, Leipzig, 1856; XX + 54 pages; 1 tableau.

= Unt, X, 1856, 84.

13 543 **DE BAECKER, L.**

Du calendrier chez les Flamands et les peuples du Nord.

8°, Dunkerque, 1856.

13 544 **LEWISOHN, L. M.**

Geschichte und System des jüdischen Kalenderwesens, nach den besten Quellen bearbeitet.

8°, Leipzig, 1856; XIV + 81 pages; 7 pl. — Rare.

Histoire de la formation du calendrier juif.

= Unt, X, 1856, 288.

13 545 **BRUGSCH, H.**

Nouvelles recherches sur la division de l'année des anciens Égyptiens, suivies d'un mémoire sur des observations planétaires consignées dans quatre tablettes égyptiennes en écriture démotique.

8°, Berlin, 1856 ; 64 pages; 4 pl.

13 546 **MOMMSEN, A.**

Beiträge zur Zeitrechnungen der Griechen und Römer.

2 Thle 8°, Leipzig, 1856-59.

Publié comme Supplementband aux Jahrbücher für classische Philologie.

13 547 **LAYMANN, . . .**

De vetustissimo Romanorum anno.

4°, Arnsberg, 1857.

13 548 **MERCKLIN, L.**

De Varronianis hebdomadibus animadversiones.

4°, Dorpati, 1857.

13 549 MARTIN, R.

Mémoire sur le calendrier musulman et sur le calendrier hébraïque. 1re partie : Sur le calendrier musulman et rectification des formules du P. Petau, de N. Muler, de Cicolini et du baron de Zach.

8°, Paris, 1857; XXIV + 167 pages; 7 tableaux. + Supplément, 1860; 14 pages.

13 550 PIPPING, F. W.

Historiska bidrag till Finlands calendariografi.

3 part. 8°, Helsingfors, 1858-62.

13 551 PREUSS, E. W.

Die Zeitrechnung der Septuaginta vor dem vierten Jahr Salomo's.

8°, Berlin, 1859.

13 552 JUDAS, A. C.

Mémoire sur le zodiaque de Dendera et sur l'année égyptienne. Explication d'une partie de la mythologie grecque et latine par les allégories astrographiques des Égyptiens.

8°, Paris, 1859; 212 pages.

13 553 JUNKER, P. J.

Untersuchungen ueber die ägyptischen Sothisperioden, chronologische Tafeln derselben in Verbindung mit den Jahren der gebräuchlichsten Aeren und ägyptisch-julianischer Kalender verschiedener Zeiten der Sothisperiode II.

8°, Leipzig, 1859; IV + 44 pages.

13 554 FASELIUS, A.

Der Attische Kalender in der Zeit von Solon bis 312 nach Christ.

8°, Weimar, 1861.
8°, Weimar, 1866.

13 555 GRESWELL, E.

Origines kalendariae hellenicae or the origines of the primitive calendar among the Greeks, before and after the legislation of Solon.

6 vol. 8°, London, 1862.

13 556 WEINHOLD, C.

Ueber die deutsche Jahrtheilung; Rede.

4°, Kiel, 1862; 20 pages.

13 557 * * *

Mémoire sur le calendrier hébraïque et le calendrier des chrétiens.

8°, Paris, 1863.

13 558 BOECKH, A.

Ueber die vierjährigen Sonnenkreise der Alten, vorzüglich der Eudoxischen; Beitrag zur Geschichte der Zeitrechnung und des Kalenderwesens der Ægypter, Griechen und Römer.

8°, Berlin, 1863; XXVI + 434 pages.

13 559 BRUGSCH, H. C.

Matériaux pour servir à la reconstruction du calendrier des anciens Égyptiens. Partie théorétique.

4°, Berlin et Leipzig, 1864; XII + 111 pages; 13 pl. lithogr.

13 560 VINCENT, A. J. H.

Recherches sur l'année égyptienne.

8°, Paris, 1865.

13 561 DÜMICHEN, J.

Kalenderinschriften.

Fol., Leipzig, 1866.

Inscriptions des monuments égyptiens relatives au calendrier.

13 562 PARKER, F.

The athenian year and its bearing on eclipses of Thucydides and Ptolemy and the Metonic cycle.

8°, London, 1866.

13 563 ROMIEU, A.

Mémoire sur le calendrier vague des Égyptiens.

4°, Paris, 1866; 51 pages.

13 564 **MEMAIN, . . .**

Restitution du calendrier hébraïque tel qu'il était au siècle qui précéda la ruine de Jérusalem.

8°, Paris, 1867.

13 565 **VINCENT, A. J. H.**

Mémoire sur le calendrier des Lagides, à l'occasion de la découverte du décret de Canope.

8°, Paris, 1868.

C'est un premier aperçu du travail de l'auteur publié plus tard dans les Mémoires présentés à l'Académie des Inscriptions; voir notre tome II, col. 55.

13 566 **HUSCHKE, P. E.**

Das alte Römische Jahr und seine Tage.

8°, Breslau, 1869.

13 567 **HELFFERICH, A.**

Der altrömische Kalender.

8°, Frankfurt, 1869.

13 568 **POUY, F**

Nouvelles recherches sur les almanachs et calendriers à partir du XVI^e siècle, avec discriptions et notes.

8°, Amiens, 1870.

13 569 **FOERSTER, W. & BLENCK, E**

Populäre Mittheilungen zum astronomischen [und chronologischen] Theil[s] des K. preuss. Normalkalenders für *n*.

8°, Berlin. 1871 et suiv. — Pour les années 1872 et suivantes.

Publication annuelle du Bureau statistique de Berlin. Le nom de *E. Blenck* apparaît la première fois sur le volume pour 1888.

13 570 **SCHWARZ, A.**

Der Jüdische Kalender historisch und astronomisch untersucht.

8°, Breslau, 1872.

Mémoire couronné par le Séminaire judaïco-théologique.

13 571 **FOERSTER, W. & LEHMANN, P.**

Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des K. preussischen Normalkalenders für *n*.

8°, Berlin, 1872 et suiv. — Pour les années 1873 et suivantes.

Publié annuellement par le Bureau statistique de Berlin.

Le nom de *P. Lehmann* apparaît la première fois sur le volume pour 1881.

Le volume pour 1888 est accompagné d'un « statistischer Beitrag » par *E. Blenck*.

13 572 **FASELIUS, A.**

Altägyptische Kalenderstudien.

8°, Strassburg, 1873.

13 573 **FOERSTER, W.**

Die unveränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des K. preuss. Normalkalenders.

8°, Berlin. 1873; 123 pages.

8°, Berlin, 1878; « neue, durch einen Nachtrag, vermehrte Auflage; » IV + 131 pages.

Publication du Bureau statistique de Berlin.

13 574 **[KROOK, S.]**

En almanach på vers jemte en kort förklaring af runstafven. Utgifne af *P. Hanselli*.

8°, Upsala, 1874.

C'est un extrait de l'ouvrage de *S. Krook*, Svenskt åg Runskt calendarium; 12°, Upsala, 1690. (Voir plus haut, n° 13 400.)

13 575 **CHAVERO, A.**

Calendario azteca, ensayo arqueológico.

8°, Mexico, 1876; 47 pages; 1 pl.; « segunda edicion. »

Nous ne connaissons pas la date de la première édition.

13 576 **SCHRADER, O.**

Die älteste Zeittheilung des indogermanischen Volkes.

8°, Berlin, 1878.

13 577 **LUTTERBECK, A. B.**

Die Jahre Christi nach alexandrischem Ansatz und neueren astronomischen Bestimmungen.

8°, Giessen, 1878.

13 578 **WOOLHOUSE, W. S B.**

Measures, weights, and moneys of all nations, and an analysis of the Christian, Hebrew, and Mahometan calendars.

8°, London, 1881; 6e édition.

Nous ne connaissons pas les éditions antérieures.

13 579 **DÜMICHEN, J.**

Die kalendarischen Osterfest-Listen im Tempel von Medinet-Habu.

Plano, Leipzig, 1881.

13 580 **HARLEZ, C DE**

Le calendrier avestique et le pays originaire de l'Avesta.

8°, Louvain, 1882; 31 pages.

C'est une réimpression, avec nouveau titre, d'un article paru dans le Bulletin de l'Athenée oriental en 1881. Le titre de cet article était : Le calendrier persan et le pays originaire du Zoroastrisme.

13 581 **MOMMSEN, A**

Chronologie; Untersuchungen über das Kalenderwesen der Griechen, insonderheit der Athener.

8°, Leipzig, 1883.

13 582 **ALLÉGRET, A**

Recherches chronologiques sur les fastes de la république romaine et l'ancien calendrier de Numa Pompilius.

8°, Lyon, 1885.

13 583 **BILFINGER, G.**

Der bürgerliche Tag; Untersuchungen über den Beginn des Kalendertages im klassischen Altertum und im christlichen Mittelalter.

8°, Stuttgart, 1888.

---

## CALENDRIER ECCLÉSIASTIQUE.

Nous rangeons ici les travaux sur le calendrier de l'Église romaine, la réforme grégorienne, la célébration de la Pâque.

### OUVRAGES ANCIENS, GRECS, HÉBREUX ET ORIENTAUX.

13 584 **MELITÔN.**

De paschate libri duo. [G.]

MS. — Sort inconnu.

Cité par *Eusebius*. L'auteur était du IIe siècle

13 585 **ADA BAR AHABA.**

Sur la réforme du calendrier. [H.]

MS.

Probablement perdu. L'auteur était du commencement du IIIe siècle.

13 586 *** * ***

Chronicon alexandrinum [paschale] itemque astronomicum et ecclaesiasticum, seu fasti siculi. [G.-L.]

4°, Monachii, 1615; publié et mis en latin par *M. Rader[us]*.

4°, Monachii, 1624.

Fol., Parisiis, 1688; avec notes et préface par *C. Dufresne Ducange*, dans la collection Byzantinae historiae scriptores, sous le titre : Paschalion seu chronicon paschale.

Reproduit dans la réimpression de cette collection, fol., Venetiis, 1722.

2 vol. 8°, Bonnae, 1832; « ad exemplar vaticanum recensuit Dindorfius, » dans la collection : Corpus scriptorum historiae byzantinae, editio emendatior et copiosior.

**13 587 PETRUS, EPISCOPUS ALEXANDRINUS.**

Fragmentum de paschate. [G.]

Dans *D. Petavius*, Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, p. 396; et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

**13 588 CHRYSOSTOMUS.**

Methodus investigandi paschatis. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**13 589 VICTORIUS AQUITANUS, M.**

Cyclus paschalis.

Inséré dans le De doctrina temporum de *Æ. Bucherius*, fol., Antuerpiae, 1634.

Cycle pascal composé en 457, par la combinaison du cycle lunaire de 19 ans et du cycle solaire de 28. La Bibl. du Vatican possède un MS de ce traité.

**13 590 CASSIODORUS, M. A.**

De compoto paschali.

Dans *Cassiodori* Opera, 8°, Genevae, 1609; à la p. 1315, et dans les éditions : 2 vol. fol., Rotomagi, 1679; 2 vol. fol., Venetiae, 1729.

Ce petit traité a été composé, paraît-il, en 562. Mais c'est à tort qu'il a été attribué à Cassiodore Il est en réalité de *Denys le Petit* (*Dionysius exiguus*) (Voir n° 1066, où l'édition des Opera de Cassiodore de 1609 a été omise.)

Les tables vont jusqu'en 1229. Il y a des MSS de cet ouvrage à la Bibl. du Vatican, à la Bibl. royale de Bruxelles et au British Museum (fonds Cotton).

**13 591 JOANNES PHILOPONUS.**

Tractatus de pascha. [G.]

MS.

**13 592 HYPPOLYTUS = HIPPOLITUS.**

Canon paschalis cum commentario. [G.]

Fait partie du Recueil n° 783 : 4°, Lugduni Batavorum, 1595; fol., Lugduni Batavorum, 1606. (Voir ce n°.)

Publié par *J. J. Scaliger*.

**13 593 MAXIMUS, S.**

Brevis enarratio christiani paschatis. [G.-L.]

Dans *D. Petavius*, Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, p. 313; et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1730; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

**13 594 ISIDORUS HISPALENSIS. = ISIDORE DE SÉVILLE.**

*Traduction.*

Le compost manuel calendrier, et almanach perpétuel.

4°, Rouen, 1595.

Ouvrage tiré du Liber de responsione mundi d'*Isidore de Séville*. (Voir n° 1069.)

**13 595 ISIDORUS HISPALENSIS.**

De tempore paschali.

MS à la Bibl. de Rouen.

**13 596 ANDREAS HIEROSOLYMITANUS.**

Methodus investigandi cycli solaris et lunaris necnon paschatis, in studiosorum gratiam elaborata. [G.-L.]

Inséré avec version latine, sous le n° 13, par *D. Petavius*, dans son Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, p. 393; et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

La version latine est de *D. Petavius* [*Petau*].

**13 597 PSELLUS, M.**

De tempore, Sole et Luna, utriusque defectibus, et paschatis inveniendi ratione. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris et à la Bibl. impériale de Vienne (2 copies).

Par demandes et réponses.

**13 598 JOANNES DAMASCENUS.**

Canon paschalis. [G.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 599 CABASILAS DEMETRIUS.**

De paschatis demonstratione. [G.]

MS à la Bibl. de Turin.

**13 600** * * *

Miscellanea quaedam astronomica, quae praecipue ad solemnitatem paschalem pertinent. [G.]

MS de 1273 à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 601 BLEMMYDAS NICEPHORUS**

Methodus investigandi paschatis. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**13 602** * * *

De paschatis inveniendi ratione. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

**13 603** * * *

Inveniendi paschatis variae methodi. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**13 604 ISAACUS ARGYRUS**

Computus Graecorum de paschate celebrando.

4°, Lugduni Batavorum, 1590; avec version latine de *J. Christmannus*. [G.-L.]

Fait partie du Recueil n° 783 : 4°, Lugduni Batavorum, 1595; fol., Lugduni Batavorum, 1606. (Voir ce n°.) [G.]

4°, Heidelbergae, 1611; avec la version de *J. Christman*. [G.-L.]

4°, Augustae Vindelicorum, 16...; réimpression de l'édition précédente.

Dans *Petavius*, Uranologion, fol., Parisiis, 1630, sous le n° 12 (p. 359), et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.) [G.-L.]

Composé en 1373. Il y a un MS grec de cet ouvrage à la Bibl. du Vatican.

*Traduction.*

Table pascale du moine *Isaac Argyre*, faisant suite à celles de Ptolémée et de Théon (par *N. Halma*). [G.-Français.]

4°, Paris, 1825.

Formant la part. III du Commentaire de *Théon* d'Alexandrie mis en français. (Voir n° 879 )

**13 605 GREGORAS NICEPHORUS**

Paschalium correctum. [G.-L.]

Inséré par *Petavius*, sous le n° 12, dans son Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

Il y a des MSS grecs de cet ouvrage à la Bibl. du Vatican (2 copies) et à la Bibl. ambrosienne de Milan.

**13 606** * * *

De paschate inveniendo. [G.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

On y trouve la table pascale de *Nicéphore Gregoras*, avec corrections. MS exécuté au XIV^e siècle.

**13 607** * * *

Capita quaedam chronologica de paschate. [G.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 608 CALOIDAS, J.**

Canon paschalis ab anno Christi 1430 usque ad annum 1492. [G.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 609** * * *

De inventione paschae. [G.]

MS à la Bibl ambrosiana de Milan.

**13 610** * * *

Calendarium cujus ope dies paschatos et festa mobilia inveniuntur. [En arménien.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

OUVRAGES DE LA RENAISSANCE ET DES TEMPS MODERNES.

**13 611 BEDA.**

Computus sive de ratione temporum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 612 CEOLFRID**

Tractatus de pasqua.

Inséré par *Beda* dans son Historia ecclesiastica gentis Anglorum, publiée fol., [Argentorati],

vers 1473; et réimprimée fol., Cantabrigiae, 1643; fol., Cantabrigiae, 1722; 8°, Londini, 1838; 8°, Oxonii, 1846; — traduite en anglais: 4°, Antwerp, 1565 (par T. Stapleton); 8°, St-Omer, 1622; 8°, London, 1723; 8°, London, 1814 (par Hurst); 8°, London, 1847 (par A. Giles); — réimprimée dans *Spoelman*, Concilia, t. I, p. 200; dans *J. P. Migne*, Patrologia latina, t. LXXXIX, col. 350-358; voir lib. V, cap. 22.

Reproduit dans *Copgrave*, à l'article Ceolfrid, dans son Catalogus sanctorum Angliae seu legenda; fol., Londini, 1516.

**13 613 ADELMUS.**

De cyclo paschali.

MS.

Traité composé au VIII^e siècle par un petit-fils d'Ina, roi des West-Saxons.

L'auteur est également connu sous les noms de *Adelhelm*, *Aldhelm*, *Adlhemus*, *Althelmus*, *Altelm*, *Adelinus* et *Anthelm*.

**13 614 HRABANUS MAURUS**

Liber de computo, XCVI capitibus.

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**13 615 WINITHARIUS.**

Collectio pro computo.

MS du IX^e siècle à la Bibl. du monastère de St Gall.

**13 616 HEYRENBACH, J. B.**

Tabulae paschales a Christo nato usque ad annum 920.

MS à la Bibl impériale de Vienne.

**13 617 ABBON FLORIACENSIS. = ABBON DE FLEURY.**

Liber in calculum paschalem.

MS.

**13 618 * * ***

Tractatus de computo ecclesiastico.

MS qui paraît du XI^e siècle, à la Bibl. nationale de Paris.

**13 619 MARIANUS SCOTUS = SCOT, M.**

De universali computo.

MS à la Bibl. de Ratisbonne.

**13 620 MARIANUS SCOTUS = SCOT, M**

Emendationes Dionysii.

MS à la Bibl. de Ratisbonne.

**13 621 MARIANUS SCOTUS = SCOT, M.**

De magno cyclo paschali.

MS à la Bibl. de Ratisbonne.

**13 622 HERMANNUS CONTRACTUS**

De computo.

MS.

**13 623 * * ***

Computus astronomicus. Incipit : Cum fratribus adolescentioribus nostris quaedam calculatoriae artis rudimenta sermone explicare coepissem, etc.

MS du XI^e siècle au British Museum (fonds Harley).

**13 624 HELPERICUS.**

Tractatus de computo ecclesiastico.

Inséré dans *B. Pez*, Thesaurus anecdotorum novissimus, 14 tomes en 5 vol. fol., Augustae Vindelicorum, 1721-29; au vol. II, p. 183-222.

Des MSS de cet ouvrage se trouvent à la Bibl du Vatican (avec tables), à la Bibl. nationale de Paris (copie du XII^e siècle) et à la Bibl. de l'Université de Cambridge

**13 625 * * ***

Tractatus de computo ecclesiastico.

MS qui paraît du XII^e siècle, à la Bibl. nationale de Paris.

**13 626 * * ***

Tractatus de computo.

MS du XII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 627 * * ***

Computus sive de diebus, mensibus, annis.

MS du XII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 628 * * ***

Libellus de ratione temporum seu computus.

MS du XII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

13 629 **CAMPANUS, J. = CAMPANO, G.**

Tractatus de computo majori.

Fait partie du Recueil n° 755 : fol., Venetiis, 1518 (2 éditions); fol., Venetiis, 1531. (Voir ce n°.)

Il y a des MSS de cet ouvrage au British Museum (fonds Cotton) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 630 **LULLUS, R.**

Tractatus de correctione calendarii.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 631 **SACRO BOSCO, J. DE**

[Libellus de anni ratione seu] Computus ecclesiasticus.

Joint au Libellus de sphaera du même auteur, dans les éditions de Melanchthon : 12°, Vitebergi, 1531 ; 8°, Witembergae, 1533; 8°, Vitebergae, 1536; 8°, Venetiis, 1537; 8°, Witebergae, 1538; 8°, Witebergae, 1540; 8°, Venetiis, 1541; 8°, Antuerpiae, 1543; 8°, Vitebergae, 1545; 8°, Antuerpiae, 1547; 8°, Lovanii, 1547; 8°, Vitebergae, 1548; 8°, Wittebergae, 1549; 8°, Vuitebergae, 1550; 8°, Parisiis, 1550; 8°, Antuerpiae, 1551; 8°, Wittebergae, 1558; 8°, Antuerpiae, 1561; 8°, Wittebergae, 1561; 8°, Lutetiae, 1561; 8°, Vitebergae, 1563; 8°, Wittebergae, 1568; 8°, Wittebergae, 1574; 8°, Wittebergae, 1578; 8°, Wittebergae, 1601. (Voir n° 1633.)

Il y a des MSS de cet ouvrage à la Bibl. laurentiana de Florence, à la Bibl. nationale de Paris (3 copies), à la Bibl. de l'Arsenal à Paris, au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford, à la Bibl. impériale de Vienne (2 copies)

Le numéro qui suit est le même ouvrage augmenté d'une préface par *Melanchton*.

13 632 **SACRO BOSCO, J. DE**

Libellus de anni ratione (seu ut vocatur vulgo Computus ecclesiasticus, cum praefatione *P. Melanchtonis*).

8°, Ferrara, 1538.
8°, Antuerpiae, [1547 ?].
8°, Parisiis, 1550 (des exemplaires portent 1551).
8°, Vitebergae, 1553.
8°, s. l., 1558.
8°, Antuerpiae, 1561.
8°, Antuerpiae, 1566.

A la suite du De sphaera tractatus du même auteur, éditions : 8°, Venetiis, 1580; 8°, Venetiis, 1601; 12°, Venetiis, 1620. (Voir n° 1659.)

18°, Antuerpiae, 1673; avec la préface de *Melanchton*.

13 633 **SACRO BOSCO, J. DE**

Dicta libri cirometralis.

MS.

13 634 **ROBERTUS GROSTHEAD. = ROBERTUS LINCOLNIENSIS.**

Computus ecclesiasticus.

MS à la Bibl. nationale de Paris (3 copies), au British Museum (fonds Harley) et à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies).

13 635 **CHONRAD.**

Computus.

MS de la fin du XII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

13 636 **CONRADUS.**

Compostus.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

13 637 * * *

Nota de correctione kalendarii, ex *Rogeri Baconis* libro ad Clementem Papam.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 638 **OLIVA, MONACHUS S. VIRGINIS MARIAE RIVIPULLENSIS.**

Epistolae de paschali cyclo, sive de computo ecclesiastico.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 639 **JOANNES DE GARLANDIA.**

Tractatus de compoto, et tabulae paschales.

MS à l'École de Médecine de Montpellier (où l'auteur est appelé *Jarlandus*), à la Bibl. nationale de Paris, au British Museum (où l'auteur est appelé *Girlandus*), à la Bibl. de l'Université d'Oxford (4 copies).

A l'imitation de *Beda*.

13 640 **NEPIDANNUS, MONACHUS S. GALLI.**

Computus.

MS à la Bibl. du Vatican.

**13 641 ARNOLDUS DE VILLANOVA**

Computus ecclesiasticus.

4°, Venetiis, 1501.

**13 642 PETRUS DE DACIA.**

De calculo seu computo ecclesiastico.

Dans *J. Langebeck,* Scriptores rerum danicarum medii aevi, 9 vol. fol., Hafniae, 1772 et suiv.; au tome VI, publié par G. Schœning, 1786.

**13 643 HENRICUS BRUXELLENSIS. = HENRI DE BRUXELLES.**

Liber de ratione computi ecclesiastici.

MS.

= Biographie nationale [de Belgique], tome IX, 1886-87, col. 187.

**13 644 JOHANNES DE MURIS.**

Kalendarium reformatum.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds St-Victor).

**13 645 JOHANNES DE MURIS.**

De kalendario ejusque correctione ad observantiam termini paschalis.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 646 JOHANNES DE MURIS.**

Libellus de regulis calendarii.

MS.

**13 647 BADOUINUS DE MARDOCHIO = BALDOWINUS DE MARDOCHIO**

Tractatus compoti manualis.

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies).

**13 648 GERLANDUS.**

Tabula principalis continens cyclum solarem et decemnovenalem et litteras tabulares.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 649 * * ***

Canones in *Gerlandi* tabulam de computo.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

L'auteur cité ici et au n° précédent est-il le même que celui du n° 13 639 ? Il n'est pas facile de le dire, les biographes ayant souvent confondu, en ce qui concerne leurs écrits, *Gerland* ou *Garland* avec *Joannes de Garlandia,* qui forment deux personnalités distinctes, ayant vécu à un demi-siècle d'intervalle, environ. *Jean de Garlande* est du milieu du XI^e siècle, et *Gerland* du commencement du XII^e.

**13 650 JOHANNES DE S—.**

Computus novus phylozophicus.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 651 GORDIANUS.**

Computus.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 652 JOANNES DE THERMIS.**

Tractatus de tempore celebrationis paschalis.

MS du XIII^e siècle à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 653 JOANNES DE COSTA.**

Compotus manualis metricus.

MS du XIV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**13 654 JOANNES ALEMANNUS.**

Scriptum super computum manualem absque cifra.

MS du XIV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**13 655 JOANNES DE PULCHRO RIO.**

Compotus manualis.

MS du XIV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**13 656 JOANNES DE WALLINGFORD. = WALLINGFORD, J.**

Fragmenta astronomica cum aliis ad calendarium et computum ecclesiasticum spectantibus.

MS au British Museum (fonds Cotton).

**13 657 PETRUS DE DUCO**

Computus ecclesiasticus.

MS.

Sort inconnu.

**13 658 * * ***

Compotus astronomicus.

MS du XIV^e siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 659 * * *

Tractatus de computo.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 660 * * *

Tractatus de computo.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

Ce manuscrit diffère du précédent.

13 661 * * *

Glossulae compoti.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 662 * * *

Scholium de festis mobilibus anni.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 663 * * *

Tractatus de aureo numero et de terminis paschalibus.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 664 * * *

Computus tabulae astronomicae, vel canones temporum.

MS du XIVe siècle à la Bibl. du monastère de St-Gall.

13 665 * * *

Computus orbicularis.

MS au British Museum.

Composé à la fin du XIVe siècle.

13 666 * * *

In computum Joannis de S. Bosco.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 667 **JOHANNES DE POLONIA. = JOANNES DE POLONIA.**

Computus manualis metricus.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Composé en 1394.

13 668 **PETRUS DE ALLIACO. = PETRUS ALLIACUS.**

Exhortatio ad generale concilium constantiense, super calendarii correctione.

Inséré dans *H. von der Hardt*, Magnum concilium Constantiense; 5 vol. fol., Francofurti et Lipsiae, 1697; au tome II, p. 72. — Dans *J. D. Mansi*, Nova collectio conciliorum, 31 vol. fol., Florentiae et Venetiis, 1757-98; au tome XXVIII, p. 570; — Et en abrégé dans *J. Lenfant*, Histoire du concile de Constance, 2 vol. 4°, Amsterdam, 1714; p. 695.

Des MSS de cet ouvrage existent au British Museum (fonds Harley) et à la Bibl. impériale de Vienne.

13 669 **PETRUS ALLIACUS.**

Epistola Johanni Pape XXIII missa, cum tractatu sequente, de correctione kalendarii.

MS au British Museum (fonds Harley).

13 670 **NICOLAUS DE CUSA. = NICOLAUS CUSANUS.**

De emendatione calendarii.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

13 671 **LÖFFLER DE RHIMFELDEN, A.**

Computus ecclesiasticus, IV partibus absolutus, cum commentario, scriptus Ulmae; 1436.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 672 **LÖFFLER DE RHIMFELDEN, A.**

Computus chirometralis cum explicatione.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 673 **ZOEST, H.**

Phaselexis, seu tractatus de correctione kalendarii.

MS du XVe siècle; 22 pages.

= NARDUCCI, Cat, 1862, n° 368.

13 674 * * *

Tabulae compoti; accedunt canones.

MS du XVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

13 675 **DIETRISTAN**, Sigismundus de

Computus ecclesiasticus, qui et liber breviatorius appellatur.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

MANUSCRITS DE DATE INCERTAINE.

13 676 * * *

Computus graecorum et latinorum cum computo Concilii Nicaeni.

MS à la Bibl. du Vatican.

13 677 **TEUTCARIUS**, Monachus S. Galli.

De computo ecclesiastico.

MS à la Bibl. du Vatican.

13 678 **VOLCOMANNUS**, Monachus Augiensis.

De computo ecclesiastico.

MS à la Bibl. du Vatican.

13 679 * * *

Tractatus de tempore paschatis.

MS à la Bibl. de l'École de Médecine de Montpellier.

13 680 * * *

Computus ecclesiasticus.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 681 * * *

Computus ecclesiasticus cum calendario et variis ad ejusmodi speculationes congruis notatis.

MS à la Bibl. de Bâle.

13 682 * * *

Liber chiamato computo : tratta del corso del Sole e dalla Luna, pro l'uso della chiesa.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 683 * * *

De computo astronomico.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 684 * * *

Computus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 685 * * *

De computo manuali.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

En vers.

13 686 * * *

Computus manualis; algorismus in integris.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 687 * * *

Libellus de computo ecclesiastico.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

En vers, avec l'explication en prose.

13 688 * * *

Computus, utpote in quo agitur de partibus temporis anni, saltu Lunae, epactis, etc.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 689 * * *

Tractatus cajusdam de computo ecclesiastico, cui paschalion titulus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 690 * * *

Tabulae ad computum ecclesiasticum, calendarum, etc.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 691 * * *

Descriptio et usus cujusdam instrumenti dicti annuli. Inservit hoc instrumentum ad computum ecclesiasticum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 692 * * *

De cyclo solari et epactis lunaribus, aliisque ad computum ecclesiasticum spectantibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 693** * * *

Tractatus de variis cycli solaris mutationibus : et pro singulis anni dominicis et festis legendae; videtur esse ordinale secundum usum sarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 694** * * *

Tractatus de celebratione paschae et computo.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 695** * * *

Tractatus de observatione paschae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 696** * * *

Liber sive tractatus admodum antiquus de ratione paschatis; cum vetere calendario, et oratione *Theophili Caesariensis* de eadem re.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 697** * * *

Calendarium ad inveniendum festum paschale.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 698** * * *

Tabula paschalis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies, dont l'une suivie d'un calendrier avec martyrologe).

**13 699** * * *

Tabula pro pascha in annis bisextilibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 700** * * *

Tabulae festorum mobilium, etc.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 701** * * *

Tabula ad inveniendum festa mobilia.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**13 702** * * *

Errores in calendario Juliano.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 703** * * *

Liber de computo ecclesiastico : in quo continentur circuli paschales; quaedam de partibus mundi, de ratione sphaerae Pythagorae philosophi, de mensibus, de ratione aequinoctii, de nominibus ventorum, de concordia mensium in horis et pedibus, de positione septem stellarum errantium; ephemeris Abbonis, de duodecim signis.

MS au British Museum (fonds Cotton).

Avec figures astronomiques.

**13 704** * * *

Liber de computo (chronologico) capitum duodecim : cum calendario integro.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 705** * * *

Computus philosophicus.

MS au British Museum.

**13 706** * * *

Calendarium gregorianum.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 707** * * *

De pascha.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 708** * * *

Tabula pro inventione paschae, imperpetuum.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 709** * * *

De reliquis festis mobilibus.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 710** * * *

Canones pro festis mobilibus et cognoscendis.

MS au British Museum (fonds Harley).

**13 711** * * *

Ars calendarii cum computo (liber dicitur Massa computi).

MS au Trinity College de Dublin.

OUVRAGES POSTÉRIEURS A L'INVENTION DE L'IMPRIMERIE.

**13 712** * * *

La razone de la pasca e de la Luna e le feste 1474 e 1475.

4°, [Genoa, 1474].

**13 713 PAULUS DE MIDDELBURGO.**

Epistola apologetica ad doctores Lovanenses de anno, die et feria dominicae passionis.

4°, Lovanii, 1484; 24 feuillets en caractères gothiques.

4°, Lovanii, 1488.

**13 714 ANIANUS.**

Computus [compotus] manualis metricus cum commento.

4°, Romae, 1486.

4°, Lugduni, 1488.

4°, Argentinae, 1488; en caractères gothiques; 55 feuillets.

4°, Lugduni, [1489]; sans nom d'auteur.

4°, Lugduni, 1492.

4°, Romae, 1493.

4°, Parisiis, [1498]; sans nom d'auteur.

4°, Rothomagi, 1502.

4°, Lugduni, 1504.

4°, Parisiis, [1510]; avec un commentaire de *J. Marsus* [*Marse*], un calendrier et des tables au bas de chacun des mois de ce calendrier, dressées par *N. Bonaspes*. Caractères ronds, fig. sur bois.

4°, Lutetiae, 1511; conforme à l'édition précédente.

4°, Gebennis, 1516; id.; sans nom d'auteur.

4°, Parisiis, 1519; id.

4°, Parisiis, 1526; id.

C'est dans cet ouvrage que se trouvent les deux vers qui énumèrent les signes du zodiaque; mais on croit qu'ils sont empruntés d'un poète ancien.

Il y a des MSS de cet ouvrage à la Bibl. du Vatican (avec glose) et à la Bibl. nationale de Paris.

**13 715 PAULUS GERMANUS DE MIDDELBURGO.**

Epistola ad universitatem Lovaniensem de paschate recte observando [de recta paschae celebratione].

4°, Lovanii, 1487.

2 tomes en 1 vol. fol., Forosempronii, 1513; orné de superbes bordures gravées sur métal et de vignettes sur bois. Ce livre est un des plus beaux de la Renaissance italienne. — Rare.

Un MS de cet ouvrage existe à la Bibl. laurentiana de Florence.

**13 716 PETRUS DE RIVO.**

Responsio ad epistolam apologeticam.

2 part. 4°, Lovanii, 1488.

Réponse à l'ouvrage indiqué sous le n° 13 715.

Elle renferme un Kalendarium Aegyptiorum secundum Bedam, cui annotatum est Kalendarium Romanum.

**13 717 PETRUS CRACOVIENSIS [DE CRACOVIA].**

Computus ecclesiasticus et astronomicus universis scholasticis et viris ecclesiasticis non minus utilis quam necessarius.

4°, s. l., [1495]; 12 pages. — Rare.

4°, s. l., [vers 1498]; 20 pages. — Rare; un exemplaire à la Bibl. royale de Stockholm.

4°, Cracovie, 1501.

4°, Surrolis, 1502.

**13 718** * * *

Computus novus [et ecclesiasticus] totius fere astronomi[a]e fundamentum pulcherrimum continens.

4°, Lipsiae, 1499.

4°, Lipsiae, 1502.

4°, Krakowa, 1504; 12 pages.

4°, Liptzk, 1504; « opusculum *B. Thome* ad fratrem Reynaldum. »

4°, Liptzk, 1508.

4°, Cracovie, 1508; 11 pages.

4°, Viennae, 1508.

4°, Liptzk, 1511; suivi de l'Opusculum de judiciis astrorum de *Thomas*.

4°, Viennae Pannoniae, 1513; « cum additio-

nibus quibusdam noviter appressis; » caractères gothiques, titre gravé sur bois.

4°, Landszhut, 1513; id.

4°, Landesutenss, 1513; « cum addictionibus (*sic*) quibusdam noviter appressis; » édition distincte de la précédente; elle n'a pas de titre gravé.

4°, Cracoviae, 1514; caractères gothiques; fig. dans le texte.

4°, Cracoviae, 1518.

4°, Cracoviae, 1523.

4°, Cracoviae, 1524.

4°, Cracoviae, 1528.

4°, Cracoviae, 1531.

4°, Cracoviae, 1533.

4°, Cracoviae, 1534.

4°, Cracoviae, 1541.

8°, Cracoviae, 1541; édition distincte de la précédente.

4°, Cracoviae, 1624.

**13 719** * * *

Computus [Compotus] Noribergensis [Nurenbergensis] omnibus clericis admodum necessarius, docens artificiose ac compendiose modum inveniendi, circulum solarium, litteram dominicalem, annum bissextilem, intervallum et concurrentes, festa mobilia, etc.

4°, Lipsiae, 1499.

Il y a un MS de cet ouvrage à la Bibl. de Bâle.

**13 720** **ANGELUS, J. = ENGEL, J.**

Libellus de calendarii emendatione.

4°, Viennae, s. d. [1500 ∓.]

**13 721** **BARTHOLOMEUS COLONIENSIS.**

Canones in tabulas computi ecclesiastici.

. . . . . 1500 ?

**13 722** **PERISSODUS, A.**

Liber qui computus inscribitur cum figuris et manibus necessariis, cumque commenta familiari.

4°, Lugduni, 1504.

**13 723** **PONTANUS, P.**

Duplicis computi ecclesiastici ac philosophici delectana.

4°, Paris, [vers 1510]. — Très rare.

**13 724** **MARSUS, J. = MARSE, J.**

Commentarius in Anieni Computum.

Dans les éditions de ce Computus : 4°, Parisiis, 1510; 4°, Lutetiae, 1511; 4°, Gebennis, 1516; 4°, Parisiis, 1519; 4°, Parisiis, 1526. (Voir n° 13 714.)

**13 725** **JOANNES GLOGOVIENSIS.**

Computus chirometralis.

4°, Cracoviae, 1511; 39 pages.

**13 726** **RAGGIO, . . .**

Semidiametrum parvorum circulorum.

4°, Florentiae, 1514.

Ouvrage traitant, avec une bonne connaissance du sujet, la question de la réforme du calendrier.

**13 727** **DOLCIATUS, A. = DOLCIATI, A**

Opus de festis mobilibus et astronomia clericali.

Fol., Florentiae, 1514.

**13 728** **DULCIATUS, A. = DOLCIATI, A.**

De kalendarii correctione.

MS à la Bibl. laurentiana de Florence.

Composé en 1514.

**13 729** **STIBORIUS, A. & TANNSTETTER, G. = STÖBERL, A & TANNSTETTER, G.**

Super requisitione Sanctiss. Leonis X et D. Maximileane Imp., de Romani calendarii correctione consilium in studio Viennensi Austriae conscriptum et aeditum.

4°, Vienna, [1514].

Le MS de cet ouvrage se trouve à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 730** **STOEFFLER, J.**

Calendarium romanum magnum.

Fol., Oppenheym, 1515; fig. sur bois, très belle impression en rouge et noir. — Fort rare.

Fol., Oppenheym, 1518. — Fort rare; un exemplaire à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

Fol., Tubingae, 1534.

*Traduction.*

Der Römisch Kalender ... Cristlicher Kirchen zu Ere Un dem groszmechtigsten Maximiliano Römischem Keyser ... zu Ewiger Gedechtnus auch gemeynen Volck zu underrichtung gerechnet und geordent. — Der newe gross Römisch Calender, mit seinen Ausslegüngen, Erclärungen unnd Regelnn (par l'auteur).

2 part. fol., Oppenheim, 1518-22; les deux parties ont des titres différents; nous les avons reproduits l'un à la suite de l'autre.

Ouvrage remarquable comme exécution typographique, imprimé en rouge et noir, orné dans toute son étendue de superbes initiales et d'enjolivements Les colonnes de la table des lieux se terminent par de charmantes vues de villes : il y en a 24. La seconde partie, contenant le calendrier proprement dit, offre à côté de chaque mois le signe du zodiaque, et au bas les attributs propres aux différentes époques de l'année; il y en a également 24, gravés sur bois par un maître de l'école de Francfort. Vient ensuite le tableau des éclipses de Soleil et de Lune, depuis 1518 jusqu'en 1575, au nombre de 65, avec diagrammes pour toutes. A la fin, une table de la Lune, le quadrant, le cadran solaire et l'instrument pour déterminer les heures temporaires, fort bien exécutés, dans toute la grandeur de la page.

**13 731** * * *

Computus novus ecclesiasticus, elaboratorus ac utilibus additionibus diligenter auctus, principia astronomiae non vulgaria edocens.

4°, s. l., 1515; 12 pages.
4°, Lipsiae, 1517.
4°, Viennae, 1517.
4°, Venetiis, 1519.
4°, Viennae, 1520.
4°, Romae, 1596.

**13 732** **DOLCIATUS, A. = DOLCIATI, A.**

Opusculum de reformatione ritus celebrationis festorum.

4°, Florentiae, 1519.

**13 733** **PIGHIUS, A. = UPIGHIO, A.**

(De aequinoctiorum solstitiorumque inventione); Ejusdem de ratione paschalis celebrationis, deque restitutione ecclesiastici kalendarii.

Fol., Parisiis, [1520]; titre gravé sur bois. — Rare; un exemplaire à la Bibl. nationale de Paris et à l'Observatoire de Poulkova.
Fol., s. l. n. d.; ne contenant pas le premier traité. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de Munich.
8°, Parisiis, 1545.

**13 734** * * *

Summarius computus ex variis computualibus libris breviter recollectus cum additione declarationem capituli uniuscuiusque denuo castigatus et revisus.

4°. Cracoviae, s. d. [1521]; titre avec bel encadrement rempli d'arabesques; au bas se trouvent deux anges assis.
4°, Cracoviae, 1522; 10 pages.
4°, Cracoviae, 1522; autre édition.
4°, Cracovie, 1528.
4°, Cracoviae, 1531.
4°, Cracoviae, 1534.
8°, Cracoviae, 1538.
8°, Cracoviae, 1541.
8°, Cracoviae, 1546.
8°, Cracoviae, 1561.

**13 735** **SCHONER, J.**

Computus ecclesiasticus calendarii reformati.

Fol., Bambergae, 1525.

**13 736** **TURRELLUS, P. = TURREL, P.**

Computus novus pedestri oratione contentus, dies festos ab operosis uno digito disterminans, omnibus maxime ecclesiasticis viris perquam necessarius.

4°, Parisiis, 1525.
4°, Lyon [sic], 1559; fig.

**13 737** * * *

Cyclus paschalis usque ad annum 2400.

MS à la Bibl. de Lille.

Selon le calendrier julien. Ce MS est antérieur à la réforme grégorienne.

**13 738** * * *

Computus jamiam ampliatus ac emendatus : continens perquamutile introducto-

rium in astronomiam : familiari admodum commentario elucidatus. Hinc subiunguntur in calce libri quaedam pulcherrimae autoritates ex astronomico Marci Manilii studiose collectae.

4°, Cracovie, 1530.

**13 739** * * *

Computus novus nuper denuo revisus, et recollectus, res ad ecclesiae cultum debite perficiendum, una cum pulcherrimis fundamentis astronomiae complectens.

4°, Cracoviae, 1534.

**13 740** **GAURICUS, L.**

Ad divum Paulum III Pont. Max., quis modus sit in posterum observandus in calendarii romani reformatione, et vera paschalis solemnitatis festorumque mobilium celebratione, absque alia dierum aureique numeri mutatione in multis annorum seculis.

4°, s. l., [1536]; plaquette.

**13 741** **PITATUS, P. = PITATI, P.**

Paschales atque noviluniorum mensurni canones.

4°, Venetiis, 1537; 80 pages, impression des Giunti. — Rare; un exemplaire à la Bibl. estense de Modène.

Un des ouvrages qui ont appelé l'attention sur l'utilité de réformer le calendrier.

**13 742** **LUCIDUS, J. = LUCIDO, G.**

Opusculum de emendationibus [Chronicon seu emendatio] temporum ab orbe condito ad hanc usque nostram aetatem.

4°, Venetiis, 1537.
4°, Venetiis, 1545; des presses des Giunti.
4°, Venetiis, 1575; id.

Introduction par *G. M. Tolosani* [*J. M. de Tholosanis*]. L'ouvrage contient entre autres un traité de la correction du calendrier romain et des tables.

**13 743** **SPANGENBERGIUS, J.**

Computus ecclesiasticus in pueriles quaestiones redactus.

8°, Vitebergae, 1546.

**13 744** **MEDLER, N.**

Prima rudimenta computi ecclesiastici.

8°, . . . ., 1549.

**13 745** **CALEGARIUS, B. = CALEGARI, B.**

De lunari ac solari ratione ad sanctum pascha rite celebrandum.

4°, Padova, [1550 ∓].

**13 746** **FRANGIPANI, C.**

Discorso del emendatione del calendario.

MS du XVI<sup>e</sup> siècle; 12 pages.

= Narducci, Cat, 1862, n° 223.

**13 747** **GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Calendarium ecclesiasticum novum ex sacris literis probatisque Sanctorum Patrum synodis excerptum; adsunt denique Fasti Julii Caesaris.

4°, Venetiis, 1552.

Ce sont les deux ouvrages repris au tome I, n<sup>os</sup> 7 et 8, de ses Opera.

= Delambre, His, III, 1819, 435.

**13 748** **GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Quis modus observandus in calendarii correctione.

MS à la Bibl. du Vatican.

L'auteur est mort en 1558.

**13 749** **CAMPORA, S. da**

Il perpetuale delle feste mobili e lunario.

8°, Messina, 1559. — Rare.
8°, Roma, 1560; 56 pages non numérotées. — Rare; un exemplaire à la Bibl. palatine de Modène.

**13 750** **FANTONIUS, P. = FANTONI, F.**

De ratione reducendi anni ad legitimam formam et numerum, ac aliis ad eandem rem pertinentibus.

8°, Florentiae, 1560; imprimé par les Giunti en beaux caractères italiques; 52 pages numérotées. — Rare; un exemplaire à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

C'est l'un des principaux ouvrages qui ont préparé la réforme grégorienne du calendrier.

**13 751 PITATUS, P. = PITATI, P.**

Compendium super annua solaris atque lunaris, anni quantitate paschalis, item solennitatis juxta veteres ecclesiae canones recognitione, romanique calendarii instauratione.

4°, Veronae, 1560.
4°, Venetiis, 1564.
4°, Basileae, 1568.

**13 752 HERBESTUS, B. = HERBEST, B.**

Computus, ex quo certum eius artis usum, paucis hactenus cognitum, magnoque labore vix deprehensum, qui ecclesiae tempora ignorare nolit, cognoscet.

8°, [Posnaniae, 1561]; 186 pages; 6 pl.

**13 753 MOLANUS, J. = VERMEULEN, J.**

Calendarium ecclesiasticum.

12°, Antuerpiae, 1574.

**13 754 SCULTETUS, B. = SCHULTZ, B.**

Computus ecclesiasticus... Almanach und Kirchenrechnung aller Jahr.

4°, Görlitz, 1574.

**13 755 MAUROLYCUS, F. = MAUROLICO, F.**

Computus ecclesiasticus in summam collectus.

8°, Coloniae Agrippinae, 1575.
Fait partie du Recueil n° 778 : 8°, Coloniae Agrippinae, 1581 ; 8°, Coloniae, 1591 ; 12°, Coloniae Agrippinae, 1603. (Voir ce n°.)

**13 756 PADUANUS [sic], J. = PADOVANI, G.**

De anno innovando opusculum, in quo anni usualis turbatio, fastorumque inordinatio ex temporum decursu procreata enucleatur.

4°, Veronae, 1575.

*Traduction.*

Opera sopra la riforma dell' anno (par l'auteur).

4°, Verona, 1576.

**13 757 SALON, S.**

De romani calendarii nova emendatione ac paschalis solennitatis reductione.

4°, Florentiae, 1576.

**13 758 PADUANIUS, J. = PADOVANI, G.**

De temporum computatione, in qua habita ratione decem illorum dierum qui anno 1582 fuere detracti... explicatur.

4°, Veronae, 1577.
4°, Veronae, 1586.

*Traduction.*

Della computatione de' tempi, ove si mostra l'utilita che si riceve dal moto de lumi celesti con la detrattione di quei dieci giorni fatta l'anno 1582 (par l'auteur).

4°, Verona, 1590.

**13 759 LILIUS, L. = LILIO, L. [A.]**

Compendium novae rationis restituendi kalendarium.

4°, Romae, 1577; 12 pages non numérotées. — Rare.

Cet opuscule a précédé la publication de la réforme grégorienne du calendrier.

**13 760 PICCOLOMINEUS, A. = PICCOLOMINI, A.**

De calendarii romani nova restitutione.

4°, Romae, [1577]. — Rare.
4°, Sienae, 1578.

**13 761 LEONINUS, A. = LEEUWEN, A. VAN**

De ratione restituendi annum civilem ad Gregorium XIII.

8°, Coloniae, 1578.

**13 762 LUPICINI, A.**

Breve discorso sopra la reduzione dell' anno et emendazione del calendario.

8°, Firenze, 1578; 8 pages non numérotées. — Très rare.
4°, Fiorenza, 1580; 8 pages. — Un exemplaire à la Bibl. Marciana de Venise.

13 763 CARRETTUS, G. = CARRETTI, G.

De anni cursu, verno aequinoctio et Caesaris calendario reformando, ac phase legitimo tempore celebrando, commentariolus.

4°, Mantuae, 1579; 70 pages. — Rare.

Un des ouvrages les plus intéressants relatifs à la réforme du calendrier.

13 764 JUNCTINUS, F. = GIUNTINI, F.

Synopsis de restitutione calendarii.

4°, Lugduni, 1579. — Rare.

*Traduction.*

Discours sur la réformation de l'an faite par le pape Grégoire XIII, avec les causes pour lesquelles ont été ôtez dix jours et le nombre d'or (par l'auteur, *F. Junctini*).

8°, Lyon, 1582.

13 765 RASTELLIUS, J. B. = RASTELLI, G. B.

De ratione atque emendatione anni, et romani kalendarii opusculum.

4°, Perusiae, 1579; 72 pages.

L'auteur prétend démontrer que l'équinoxe aurait dû être restitué au 24 mars.

13 766 RAIMONDO, A.

Ricordo per stabilire l'equinottio, la quantità dell' anno, e conservar lungamente la pasqua al suo vero luogo, e tempo.

4°, [Verona ?], 1579; caractères cursifs; 10 feuillets sans numéros, la figure de Cassiopée sur le dernier. — Fort rare; un exemplaire à la Bibl. alessandrina de Rome.

13 767 RAIMONDO, A.

Il restante del ricordo, per stabilire l'equinottio.

4°, [Verona], 1579; 14 feuillets.

13 768 MONTIS, Guidus Ubaldus e = MONTE, Guido Ubaldo del

De ecclesiastici calendarii restitutione opusculum.

4°, Pisauri, 1580; 62 pages.

*Traduction.*

Restituzione del calendario ecclesiastico (par l'auteur).

4°, Pezaro, 1581 ?

13 769 ZARLINUS, J. = ZARLINO, G.

De vera anni forma sive de recta ejus emendatione, cum calendario.

4°, Venetiis, 1580; 134 pages; fig.

13 770 BEUTHER, M.

De correctione novi calendarii Gregoriani.

8°, Argentorati, 1580 ∓.

13 771 [LILIO, A.]

Kalendarium gregorianum perpetuum, cum privilegio Summi Pontificis et aliorum principum.

4°. Romae, 1582; 30 pages non numérotées.

8°, Romae, 1582; 36 pages non numérotées.

8°, Venetiis, 1582; des presses des Giunti.

8°, Tolosae, 1582.

Publication officielle au sujet du calendrier réformé.

13 772 ZANTI, G.

Discorso sopra la riforma dell'anno fatta da Gregorio XIII, con le cause, per le quali sono stati levati li dieci giorni.

4°, Bologna, 1582. — Très rare.

4°, Roma, 1582. — Très rare.

4°, Parma, 1582.

13 773 CANOBIO, A.

Ragionamento sopra la riforma dell' anno MDLXXXII fatta da nostro Signor Papa Gregorio XIII.

4°, Verona, 1582.

4°, Roma, 1582.

Défense de la réforme grégorienne du calendrier.

*Traduction.*

Discours sur la réformation du calendrier

12°, Paris, 1583.

**13 774 RAIMONDO, A.**

Dichiaratione del calendario Gregoriano.

4°, Verona, 1582; 6 feuillets. — Rare; un exemplaire à la Bibl. Marciana de Venise.

**13 775 [LILIO, A.]**

Avertissement contenant les causes de la réformation du calendrier.

8°, Paris, 1582.

**13 776 GOSSELIN, J.**

Table de la réformation de l'an.

4°, Paris, 1582.

**13 777 MOLLER, T.**

Unterricht über den Gregorischen oder reformirten Kalender.

4°, Leipzig, 1582.

**13 778 MASSUCCI, N.**

Discorso della correttione dell' anno et del nuovo calendario.

8°, Roma, 1582.

12°, Roma, 1583; 52 pages. — Rare; un exemplaire à la Bibl. alessandrina de Rome.

**13 779 GREGORIUS PAPA XIII.**

[Deux lettres à l'empereur Rodolphe II, sur la réforme du calendrier]. [L.]

Dans *F. Kaltenbrunner*, Die Polemik über die Gregorianische Kalenderreform; 8°, Wien, 1877; p. 100 du tiré-à-part. (Voir notre tome II, col. 1614.)

Ces lettres, qui étaient inedites, sont, l'une du 13 novembre 1582, l'autre du 16 juillet 1583. Les originaux se trouvent aux « Haus-, Hof- und Staats-Archive, » à Vienne.

Gregoire XIII s'appelait de son vrai non *Buoncompagno*.

**13 780 * * ***

Kalendarium gregorianum perpetuum.

8°, Cracoviae, 1583; 38 pages.

Publication officielle, faite au nom du légat apostolique.

**13 781 CUNO, J.**

Theses de calendario juliano, quo ecclesia nunc utitur viciato, ejusdemque restitutione.

4°, Francofurti Marchionum, 1583.

**13 782 GRAMINEUS, T. = GRAS, T.**

Exhortatio de exequenda calendarii romani correctione Gregorii XIII.

4°, Dusseldorfii, 1583.

**13 783 MARTELLI, U.**

La chiave del calendaro [*sic*] gregoriano.

8°, Lione, 1583; 362 pages.

Défense du calendrier grégorien.

**13 784 ZARLINO, G.**

Resolutioni de alcuni dubii sopra la correttione dell' anno di Giulio Cesare ordinata da Gregorio XIII.

4°, Vinetia, 1583; 36 pages; fig. — Rare; un exemplaire à l'Observatoire de Poulkova.

**13 785 BELLOY, P. DE**

Explication de l'année 1583 suivant le calendrier grégorien.

8°, Paris, 1583.

**13 786 MAESTLIN, M.**

Ausführlicher Bericht von dem allgemynen Kalender oder Jahrrechnung wie sie erstlich angestellt worden und was Irthumb allgemächlich dryn seyen eingeschlichen; item ob und wie dieselbige zu verbessern weren; sampt Erklärung der newlichen ausgegangenen Reformation von Bapst Gregorio XIII. und was davon zu halten sey.

4°, Heidelberg, 1583.

Reproduit dans *J. Spies*, Heidelberger Sammelband; 4°, Heidelberg, 1584.

**13 787 OSSIANDER, L.**

Bedenken, ob der newe Bäpstliche Kalender eine Nothdurfft by der Christenheit seye uund wie trewlich dieser Bapst Gregorius XIII. die Sachen damit meyne; ob der Bapst

macht habe, diesen Kalender der Christenheit auffzudringen. Ob auch fromme und rechte Christen schüldig seyn, denselbigen anzunehmen.

4°, Tübingen, 1583.

Reproduit dans *J. Spies*, Heidelberger Sammelband; 4°, Heidelberg, 1584.

**13 788 ROESLIN, H.**

Kurz Bedenken von der Emendation dess Jars, durch Babst Gregor XIII fürgenommen; . . . ob solcher den Protestierenden Ständen anzunemen seie oder nicht. Gestellt durch *L. F. Plieningerum*.

4°, Strassburg, 1583. — Rare.

Reproduit dans *J. Spies*, Heidelberger Sammelband; 4°, Heidelberg, 1584.

**13 789 * * ***

Kurzer Bericht von gemeinem Kalender, woher es kommt, wie er mit der Zeit verrückt, ob und wie er wiederum zu ersetzen sei, auf Anlass der päpstlichen Kalenders Reformation.

4°, Neustatt a/Haardt, 1583 (des exemplaires portent 1584).

Reproduit dans *J. Spies*, Heidelberger Sammelband; 4°, Heidelberg, 1584.

**13 790 MOLLERUS, T. = MOLLER, T.**

Wiederlegung sambt eigentlicher Beschreibung der Restitution Anni und Calendarii.

4°, Leipzig, 1583.

**13 791 FABRICIUS, P.**

Bericht von dem Julianisch- Römischen Jar oder Calender .... wider M. Möstlin.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 792 FABRICIUS, P.**

Jahr und Tag im alten und neuen Calender.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 793 * * ***

L'ordre des temps suivant le calendrier Grégorien.

MS à la Bibl. de l'Arsenal à Paris.

**13 794 BRAHE, T.**

[Deux lettres sur la réforme du calendrier]. [L.]

Dans *F. Kaltenbrunner*, Die Polemik über die Gregorianische Kalenderreform; 8°, Wien, 1877; p. 101 du tiré-à-part. (Voir notre tome II, col. 1614.)

Ces lettres, qui étaient inédites, sont du commencement de 1584. Les originaux se trouvent à la Bibl. impériale de Vienne.

**13 795 MAESTLIN, M.**

Nothwendige und gründliche Bedenken von dem uralten Römischen Calender.

4°, Heidelberg, 1584.

**13 796 * * ***

Calendarium romanum. [En arménien.]

4°, Romae, 1584.

**13 797 HEERBRANDUS, J. = HEERBRAND, J.**

Disputatio de adiaphoris et calendario Gregoriano.

4°, Tubingae, 1584.

**13 798 LEEMANN, B.**

Nachrichtliches Bedenken wegen den neuen Gregorianisches Kalenders.

4°, . . . ., 1584.

**13 799 * * ***

Warer Bericht, warumb das alt Römisch Calender notwendig erschen und gebessert worden, wie im Nicenischen Concil vor 1255 Jahren auff begeren des grosszmächtigen Römischen Keysers Constantin Magni auch beschehen.

8°, München, 1584.

13 800 MARTINUS CHEMNITIUS.

Bericht vom newen Päpstischen Gregoriano Calendario.

4°, s. l., 1584.

13 801 SCHULIN, J.

Entschuldigung und Ableinung wegen der Praefation oder Declaration den neuen päpstischen Kalender betreffend, welche ohne sein wissen willen und Meinung seinen Calendariis ist fürgesetzt worden.

4°, Tübingen, 1584.

13 802 ALCOHALADO, P. R.

Reglas de rezan el Officio romano.

4°, Toledo, 1584; 551 pages.

Cet ouvrage répond aux objections qu'avait soulevées l'introduction de la réforme grégorienne en Espagne.

13 803 * * *

Kurtzweiliges Gespräch zweier meissnerischer Bauern über den neuen Bäpstischen Kalender.

8°, Dresden, 1584.

13 804 * * *

Bawrenklag über des Römischen Bapstes Gregorii XIII. newen Calender.

8°, Dresden, 1584.

13 805 BUSAEUS, J. = BUYS, J.

Pro calendario gregoriano disputatio apologetica.

4°, Moguntiae, 1585.

L'auteur répond à des critiques de Heerbrand et de Moller.

13 806 RASCH, J.

Der new Calender.

4°, München, 1586.

13 807 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.

Alterum examen novi pontificialis Gregoriani kalendarii, quo demonstratur quod novum kalendarium multis modis mendosum et in ipsis fundamentis vitiosum sit.

4°, Tubingae, 1586.

13 808 POSSEVINUS, A. = POSSEVIN, A.

Notae divini verbi ... quibus demonstrantur ... errores adversantium kalendario emendato.

8°, Posnaniae, 1586.

13 809 POSSEVINUS, A. = POSSEVIN, A.

De anni et paschae emendatione.

Dans son ouvrage : Moscovia et alia opera de statu hujus saeculi adversus catholicae ecclesiae hostes; fol., Coloniae, 1587; forme la Sect. IV.

13 810 CLAVIUS, C.

Novi calendarii romani apologia adversus M. Maestlinum, tribus libris explicata.

4°, Romae, 1588. + Appendix, « qua *A. Possevinus* defenditur et summa totius Apologiae explicatur. »

Fol., Moguntiae, 1612; tiré-à-part du vol. V de ses Opera.

13 811 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.

Defensio alterius sui examinis, quo demonstraverat quod Gregorianum novum kalendarium totum sit vitiosum.

4°, Tubingae, 1588.

13 812 GAZANUS, J. B. = GAZANO, G. B.

Ad defensionem J. Scalae siculi sub nomine J. A. Quinquerugii responsio.

4°, Venetiis, 1590; 16 feuillets.

13 813 CANOBIO, A.

Modo facile di riformare le feste immobili del calendario romano, et anco di tutti gli altri delle città particolari.

4°, Verona, 1590; 16 feuillets; belle impression.

13 814 HELVADERUS, N. = HELVAD, N.

Conciliatio calendarii veteris ac recentis astronomica.

4°, Slesvici, 1592.

13 815 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.

Apologia examinum suorum, una cum solida refutatione ineptissimae apologiae quam contra illa examina pro salvando calendario gregoriano Clavius evulgavit.

4°, Tubingae, 1593.

13 816 ROMANUS, A. = ROMAIN, A.

Teoria calendariorum.

4°, Wirceburgi, 1594; 80 pages.

13 817 RUYSSIUS, P.

Kalendarium romanum perpetuum, secundum correctionem calendarii gregoriani una cum festis nuper additis.

8°, Ingolstadii, 1594.

13 818 CLAVIUS, C.

Romani calendarii a Gregorio XIII restituti explicatio, jussu Clementis VIII.

Fol., Romae, 1595.
Fol., Romae, 1603.
Fol., Romae, 1605.
Inséré dans ses Opera, 5 vol. fol., Moguntiae, 1612; au tome V.

Traité qui donne la connaissance la plus complète des éléments de la réforme grégorienne.

13 819 SCALIGER, J. J. = SCALA, G. G. DELLA

Elenchus et castigatio anni gregoriani.

Fait partie du Recueil n° 783 : 4°, Lugduni Batavorum, 1595; fol., Lugduni Batavorum, 1606. (Voir ce n°.)

13 820 CLAVIUS, C.

J. Scaligeri Elenchus et castigatio calendarii gregoriani castigata.

8°, Romae, 1595.
Inséré dans ses Opera, 5 vol. fol., Moguntiae, 1612; au tome V.

13 821 ROMANUS, A. = ROMAIN, A.

Supputatio ecclesiastica secundum novam et antiquam calendarii rationem.

4°, Wurceburgi, 1595.

13 822 HORNSTEIN, J.

Reformirter Reichskalender, oder ein neues kurzweiliges Gespräch, vom alten und neuen Calender.

8°, Ingolstatt, 1596.

13 823 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.

Examina eorumdemque apologia.

4°, Tubingae, 1597.

Ouvrage distinct de celui mentionné sous le n° 13 815.

13 824 CANOBIO, A.

Breve trattato nel quale si rende la ragione perchè così variatamente sia celebrata la pasqua di resurettione insieme con le altre feste mobili.

4°, Verona, 1597; 22 pages.

13 825 ZEBROWSKI, S.

Proba minuciy Latosowych z obrona kalendarza poprawionego, y pokazaniem, ze paszke na pelni swiecie, nie tylko rzecz iest przystoyna, ale y zwyczayna w kosciele bozym.

4°, Krakowie, 1598; 43 pages.
4°, Krakowie, 1598; 27 pages; sous le titre : Probatia proby na minucie Latosowe : gdzie sie dowodnie wywodzi slusznose swiecenia paszki ponowemu, a niesluznose postaremu.

Vérification et confirmation des calculs de Latos concernant le calendrier corrigé et la célébration de la Pâque.

13 826 DOGLIONI, G. N.

L'anno riformato dove ... può ciascuno facillimamente imparare tutto quello che più, è utile e necessario, sì d'intorno le cose del mondo celeste ed elementare come d'intorno quelle de' tempi e del calendario.

4°, Venezia, 1599; frontispice, 98 pages de texte. — Rare; un exemplaire à la Bibl. palatine de Modène.

13 827 VIETA, F. = VIÉTE, F.

Relatio calendarii vere gregoriani ad ecclesiasticos doctores exhibita pontifici Clemente VIII.

4°, [Parisiis, 1600]. — Fort rare.

Fol., Parisiis, 1600; autre édition.

Inséré dans ses Opera mathematica, fol., Lugduni Batavorum, 1646; forme le chap. XIV.

L'auteur signale dans le calendrier grégorien certaines imperfections.

13 828 CLAVIUS, C.

Computus ecclesiasticus per digitorum articulos et tabulas traditus.

16°, Coloniae, 1600.

8°, Romae, 1603.

13 829 OUDAERT, N.

Ephemerides ecclesiasticae seu fastorum compendium; adjecta nonnulla ad computum ecclesiasticum et ad sphaeram ac astronomiam spectantia.

8°, Antverpiae, 1601; des presses de Plantin.

13 830 ZEBROWSKI, S.

Zwierciadlo roczne, na trzy czesci rozdzielone. Pierwsza, ma czas koscielny i polityczki opisany. Wtóra, respons na skript Latosów. Trzecia, co trzymac o wrózbie gwiazdarskiey.

4°, Krakowie, 1603; 182 pages.

Le titre signifie : Miroir annuel divisé en trois parties. La première traite du temps ecclésiastique et du temps politique. La seconde est une réponse à l'écrit de Latos. La troisième, ce qu'il faut croire de l'astrologie judiciaire.

Cet ouvrage paraît se rattacher à celui indiqué sous le n° 13 825.

13 831 SCHMID, E. = SCHMIDT, E.

Calendarium etymologico-papisticum.

4°, Witebergae, 1604.

13 832 HERLICIUS, D. = HERLICH, D.

Prodromus und erster Theil gründtlicher Widerlegung oder Refutation des newen Bäbstischen Calenders : und Antwort auff die von vier Bogen aussgesprengete Chartam M. Duntzii.

4°, Stettin, 1605; 350 pages.

13 833 CLAVIUS, C.

Responsio ad convicia et calumnias J. Scaligeri in calendarium gregorianum.

4°, Moguntiae, 1606.

Inséré dans ses Opera, 5 vol. fol., Moguntiae, 1612; au tome V.

13 834 GERMANNUS, G.

Computus ecclesiasticus, sive calendarium triplex gregorianum antiquum et novum, cum novo cyclo lunari et refutatione quorumdam insignium errorum C. Clavii.

4°, Francofurti Marchionum, 1606.

4°, Francofurti Marchionum, 1609.

4°, Francofurti Marchionum, 1742.

13 835 FESELIUS, P.

Computus ecclesiasticus, cum calendario et prognostico tempestarum ex ortu et occasu stellarum.

4°, Augustae Vindelicorum, 1609.

A été publié avec le Commentarius in Sphaeram Procli. (Voir n° 2715.)

13 836 CLAVIUS, C.

Confutatio calendarii Georgi Germanni.

Fol., Moguntiae, 1610.

Inséré dans ses Opera, 5 vol. fol., Moguntiae, 1612; au tome V.

13 837 MULERIUS, N. = MULLER, N.

Calendarium romanum vetus cum methodo paschali.

4°, Alemariae, 1611.

Joint à ses Tabulae frisicae. (Voir n° 12 750.)

13 838 CLAVIUS, C.

Appendix ad novi calendarii romani apologiam.

Fol., Moguntiae, 1612; tiré-à-part du tome V de ses Opera.

13 839 CALVISIUS, S.

Elenchus calendarii gregoriani et duplex calendarii melioris formula.

4°, Francofurti, 1612; par les soins de D. Origanus.

4°, Francofurti, 1615.

13 840 **CASTELLANUS, L.**

Responsio ad Expostulationem F. Vietae adversus C. Clavium.

Inséré dans les Opera mathematica de *Clavius*, 5 vol. fol., Moguntiae, 1612; au tome V.

13 841 **KEPLER, J.**

[Ein Gespräch von der Reformation des alten Calenders, worauff die Correctio gregoriana gegründet].

Dans ses Opera omnia, édition *C. Frisch*; au vol. IV, 1863, p. 11-64, où cet écrit de Kepler n'a pas de titre; nous lui avons donné celui d'un MS qui se trouve à la Bibl. impériale de Vienne. Le texte de Frisch provient d'un MS de l'Observatoire de Poulkova.

*Traduction.*

Calendario gregoriano sive de reformatione calendarii juliani necessaria et de fundamentis atque ratione correctionis gregorianae (par *M. G. Hansch*).

4°, Frankofurti et Lipsiae, 1726.

Cet écrit de Kepler est très probablement de 1612.

13 842 **LIMPI, P.**

Dactylismus ecclesiasticus in libros IV distributus.

Fol., Venetiis, 1613; 371 pages; belle impression.

Traité du calendrier grégorien.

13 843 *** * ***

Dissertatio de calendarii emendatione.

4°, ....., 1613.

Peut-être du même auteur que le n° 13 853.

13 844 **VOLSCHOVIUS, M.**

Computus astronomicus.

4°, Gryphiswaldiae, 1613.

13 845 **GULDIN, P.**

Refutatio Elenchi calendarii gregoriani a S. Calvisio conscripti et opera D. Origani editi; accessit digressio de astronomia Scaligeriana, et breve examen libelli J. Scaligeri de aequinoctium anticipatione.

4°, Moguntiae, 1616.

13 846 **GULDIN, P.**

Paralipomena ad refutationem, in iisque producuntur viginti et novem exempla paschatum ex Sancto Cyrillo alexandrino nunquam antea edita.

4°, Moguntiae, 1618.

13 847 **BAAZ, J.**

Breviarium computi ecclesiatici, sive explicatio calendarij vulgaris Romae in ecclesia usitati.

8°, Helmaestadi, 1618.

13 848 **PHILIPPI, H.**

Introductio chronologica sive opusculum de computo ecclesiastico ad chronologiam accomodato.

4°, Coloniae, 1621.

Avec un calendrier.

13 849 **CRÜGER, P.**

Diatribe paschalis, von rechter Feyrzeit des Jüdischen und Christlichen Oster-Festes; ein gründlicher Bericht aus H. Schrift, astronomische Rechnung, nebst der Entdeckung etlicher Fehler des C. Clavii die er bei Auslegung des neuen Kalender begangen.

4°, Dantzigk, 1625.

13 850 *** * ***

Table of the new calendar.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 851 *** * ***

Table of five moveable feasts, with rules.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

13 852 **VEGLIA, P. D.**

Computo ecclesiastico.

8°, Perugia, 1626.

13 853 **SCHMIDT, E.**

Dissertatio de calendarii emendatione.

4°, Witebergae, 1629.

Voir n° 13 843.

13 854 **MARINIUS, O. = MARINI, O.**

Statera temporum de praestantia kalendarii Gregoriani et ejus facili usu.

4°, Romae, 1652.
4°, Bologna, 1653.

13 855 **BUCHERIUS, Æ. = BOUCHER, G.**

Commentarius in Victorii Aquitani canonem paschalem, quo cycli paschales veterum exponuntur, verus passionis Christi dies eruitur, et doctrina temporum traditur.

Fol., Antuerpiae, 1653.
Fol., Antuerpiae, 1654; sous le titre : De doctrina temporum commentarius.

Brunet indique par erreur 1664 pour la date de ce dernier ouvrage.

13 856 * * *

Computus ecclesiasticus, ex calendario gregoriano et opusculis *H. Philippi*.

4°, Viennae, 1654.

13 857 **MYSLKOWSKI, S.**

Calendarium romanum a Gregorio XIII pontifice maximo reformatum.

4°, Vilnae, 1657.

13 858 **ALZBECKIUS, M. A.**

Mênologion sive computus ecclesiasticus.

8°, Arosiae, 1659.
8°, Stregnesii, 1675.

13 859 **SAKOWICZ, K.**

Kalendarz stary w którym jawny, z oczywisty blad ukazuie sie okolo swiecenia paschi. Y responsa, na zarzuty starokalendarzan, y co za pozytki ruskiemu narodowi z przyecia nowego kalendarza, a iakie szkody z trzymania sie starego, y iako sie ma rozumiec poprawa kalendarza.

4°, Wilnie, 1640; 20 feuillets.

Sur la réforme du calendrier et la célébration de la Pâque.

13 860 **SOUVIGNY, G. DE**

Trattato del computo ecclesiastico.

8°, Roma, 1641.

13 861 **TOMBA, A.**

Istruzione sul computo ecclesiastico.

4°, Firenze, 1642.

13 862 **KOBAVIUS, A. = KOBAVIO, A.**

Vindiciae astronomicae pro Dionysio cognomento Exiguo contra eximios chronographos.

8°, Viennae, 1643.

13 863 **BUDDAEUS, N.**

Gymnasma astronomicum computum exhibens.

8°, Strengnesiae, 1647.

13 864 **COPELLINA, F. V.**

Computo ecclesiastico riformato, facile e perpetuo..., nel quale anche si discorre dell' età della Luna.

8°, Modena, 1647. — Fort rare.

13 865 **ROMANUS, S. = ROMAIN, S.**

Brevis in gregoriani calendarii reformationem tractatus.

4°, Parisiis, 1648.

13 866 **LINDEMUTH, A.**

Chronologica de termino paschali.

4°, Dresdae, 1654.

13 867 **[ENANDER, J. N.]**

Computi ecclesiastici rudimenta.

Imprimé à la suite de l'édition 8°, Lincopiae, 1656, du traité De sphaera de *T. Blebelius*. (Voir n° 2637.)

13 868 **SKUMINOWICZ, T.**

Epistola paschalis in qua Graeco-Ruthenum antiquum calendarium conformiter gregoriano, aequatione Solis et Lunae praevia corrigitur.

4°, Dantisci, 1659; 35 pages; fig. — Rare.

Avec la réponse de J. B. Ricciolus.

13 869 **KEXLERUS, S. = KEXLER, S.**

Tractatus brevis de tempore quem vulgo computum nominant, ubi agitur de variarum gentium annis et mensibus, item septimanis, diebus et horis, item de anni characteribus, de festis anni necnon calendario chirometrico juliano atque runico.

6 part. 4°, Aboae, 1661.

13 870 **STRAUCHIUS, Æ. = STRAUCH, A.**

Triga dissertationum de paschate.

4°, Wittebergae, 1661.

13 871 **STRAUCH, A. & PICHTL, B. J.**

De computo thalmudico rabbinico.

4°, Wittebergae, 1661.

13 872 **STRAUCHIUS, Æ. = STRAUCH, A.**

De paschate primo et exodo ex Aegypti.

4°, Wittebergae, 1661.

13 873 **BACHMEIER, W.**

Vereinigung des alten und neuen Calenders.

4°, Ulm, 1661.

13 874 **FRESEN, W.**

De computo gregoriano, seu stylo novo.

4°, Wittebergae, 1662.

13 875 **LEVERA, F.**

Prodromus universae astronomiae restitutae; de anni solaris, et siderei, ac dierum magnitudine in omni aevo, et de reliquis periodis, motibus, et circulationibus solaribus ... ac etiam sidereis, ab authore exploratis. — Tabulae motuum solarium, addito fixarum catalogo ad annum 1660.

Fol., Romae, 1665; beau frontispice gravé à l'eau forte, 417 pages de texte.

Examen critique de la réforme grégorienne du calendrier.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 525.

13 876 **RICCIOLUS, J. B. & CASSINUS, J. D.**

[Epistolae astronomicae et chronologicae].

Fol., [Bononiae, 1665]; 12 pages.

Une lettre de Riccioli, suivie d'une réponse de J. D. Cassini, contestant les observations de Levera. On les trouve à la Bibl de l'Université de Bologne.

13 877 **VOSSIUS, J. = VOSS, I.**

Responsium ad objecta J. de Bruyn et P. Petiti.

4°, Hagae, 1665.

13 878 **BOOKER, J.**

Tractatus paschalis.

8°, London, 1664.

Cet ouvrage a été écrit sur l'ordre du roi d'Angleterre Charles II, pour éclaircir les difficultés qui s'étaient élevées au sujet de la date de la célébration de la fête de Pâques. Booker était le faiseur d'almanachs de la Cour.

= CAI, 1846, 3 (par *A. de Morgan*).

13 879 **PELL, J.**

Easter not mistimed : a letter written out of the countrey to a friend in London concerning Easter Day.

4°, London, 1664.

13 880 **CELSIUS, M.**

Computus ecclesiasticus.

8 cah. 8°, Upsaliae, 1664-75.

8°, Upsaliae, 1675; « editio secunda auctior et emendatior. »

13 881 **GAWATHA, J.**

Supplement dwom traktacikom o kalendarzu starym omylnym y niepewnym, ktorym jasnie sie dowodzi, ze starego kalendarza obserwantowie, powinniby w kazdym miesiacu calego roku wielkanoc swoie, czasów y lat pewnyck odprawowac, iesliby do poprawy pewney y nieomylney, nowego kalendarza nie przystapili.

4°, Lwow, 1665; 45 pages.

Défense de la réforme du calendrier.

13 882 **MANFREDUS, M**, PSEUDONYME DE **RICCIOLI, G.**

Vindiciae kalendarii gregoriani adversus F. Leveram.

4°, Bononiae, 1666.

13 883 **LEVERA, F.**

Dissertatio de die quo festum Paschae celebrandum est.

4°, Romae, 1666.

Remarques à propos de la fixation du jour de Pâques en 1666. Cette dissertation est habituellement jointe à une lettre de *P. Petit* sur le même sujet. (Voir le n° suivant.)

13 884 **PETIT, P.**

Lettre touchant le jour auquel on doit célébrer la fête de Pâques, avec une dissertation latine de *F. Levera* sur le même sujet.

4°, Paris, 1666.

13 885 **CAVINA, P. M.**

Cycli paschalis gregoriani assertio.

8°, Faventiae, 1666.

13 886 **MORETUS, T. = MORET, T.**

De Luna paschali et Solis motu.

4°, Wratislaviae, 1666.

13 887 **VERIANELUS, D.**

Clypeus veritatis seu defensio apologetica adversus vindicias M. Manfredi et epistolam P. Petiti in discussione perennis et legitimae supputationis paschatis.

Fol., Romae, 1667 ?

13 888 **CAVINA, P. M.**

De legitimo tempore paschatis hebraeorum et christianorum dissertatio historico-astronomico-legalis.

4°, Venetiis, 1667; 132 pages; fig.

On trouve dans cet ouvrage, p. 125, une lettre de *J. D. Cassini*, alors professeur d'astronomie à Bologne, en date du 9 septembre 1666, relative en partie à l'éclipse de Soleil du 2 juillet précédent, qu'il avait cru totale.

Ce livre de Cavina fut écrit à l'occasion d'une dispute fameuse suscitée par Levera, qui prétendait qu'en 1666 on avait célébré la Pâque le 25 avril « contra il precetto divino ed i decreti del S. Concilio Niceno », au lieu de la mettre au 28 mars.

13 889 **CLÉMENT, ...**

Observations justes et curieuses sur le kalendrier romain, spécialement sur la célébration de la Pâques.

12°, Paris, 1667.

13 890 **VERIANELUS, A.**

Summarium propositionum et responsionum contentarum in libro D. Verianeli, cui titulus, Clypeus veritatis, seu defensio apologetica adversus vindicias Mich. Manfredi, et epistolam P. Petiti in discussione perennis et legitimae supputationis paschatis.

Fol., Romae, 1668.

13 891 **GRANAGRIUS, V. P.**

Quaestiones ex astronomia et computo ecclesiastico propositae.

8°, Arosiae, 1671.

13 892 **VALERIUS, R. = WOUTERS, R.**

Tractatus de computu paschali perpetuus.

8°, Malinae, 1673.

13 893 **MEGERLINUS, P. = MEGERLIN, P.**

Disputatio de chronologiae principiis et computo ecclesiastico.

4°, Basileae, 1676.

13 894 **ODDI, G. F.** DEGL'

Il calendario gregoriano riformato.

8°, Todi, 1676.

13 895 **COUTEL, ...**

Du calcul ecclésiastique ou de la manière de compter le temps.

12°, Paris, 1677.

13 896 VILLANOVA, G. B.

Questioni se la Luna quintadecima, che fa Pasqua, sia di Marzo, o sia d'Aprile, e si dimostra la regola per conoscere di qual mese sia la Luna.

4°, Bologna, 1680.

13 897 BENELLI, O.

Questione se la Luna quarta decima, che fà la Pasqua, sia di Marzo, ò d'Aprile, e si dimostra la regola per conoscere di qual mese sia la Luna.

4°, Bologna, 1680.

13 898 M—A—, F., PSEUDONYME DE GALLI, M. A.

Lettera sopra la questione se la Luna XIV. quale dà la pasqua, appartenga à Marzo ò ad Aprile.

4°, Bologna, 1680.

Les initiales signifient Fra Marc' Antonio.

13 899 VOIGT, J. H.

Sendschreiben an alle Haupter und Glieder des heil. Röm. Reichs betreffend die Stellung der Osterfeier.

8°, Stade, 1680.

13 900 CYPRIANUS, C.

De pascha compotus ex manuscriptis primum editus cum notis.

Inséré dans ses Opera, édition de *J. Fell*, fol., Oxonii, 1682, et de là dans les éditions suivantes, notamment les plus estimées : celle de *J. Pearson* et *H. Dodwell*, fol., Amstelodami. 1700; celle de *P. Maran*, fol., Parisiis, 1726.

13 901 WASMUTH, M.

Propositio nova pro emendatione sive restitutione styli calendalis loco duplicis Juliani et Gregoriani.

4°, Kilonii, 1683.

13 902 BILBERGIUS, J. = BILBERG, J.

De paschate ejusque constitutione.

8°, Upsaliae, 1683.

13 903 AMIENS, J. L. D'

L'atlas des temps, divisé en quatre livres.

Fol., Amiens et Paris, 1683.

Ouvrage de chronologie. L'auteur y propose une période qu'il nomme période de Louis le Grand, de laquelle il tire une correction du calendrier.

13 904 MICHELINI, G. B.

Difesa del vero e proprio giorno della solennità pasquale.

12°, Ravenna, 1685.

13 905 * * *

Deliciae et ephemerides calendario-graphicae de temporis ecclesiastici definitione.

4°, Hamburgi, 1687.

13 906 CALIXTUS, F. U. = CALLISEN, F. U.

Programma quo festivitatis paschae festorumque dierum institutionem non divini sed humani juris esse deducitur.

4°, Helmstadii, 1688.

13 907 LANGENMANTEL, H. A.

Calendariolum, seu computus ecclesiastico-astronomicus.

8°, Augustae Vindelicorum, 1690.

13 908 NORIS, H. DE = NORIS, E.

Dissertationes duae : I, De paschali latinorum cyclo annorum octoginta quatuor; II, De cyclo paschali Ravennate, annorum nonaginta quinque.

Fol., Florentiae, 1691; joint à son Annus et epochae Syro-macedonum. (Voir n° 13 399.)

4°, Lipsiae, 1696; joint à une autre édition du même ouvrage. (Voir même n°.)

Le cycle de 95 ans était conservé à la cathédrale de Ravenne.

= Leipzig. AcE, 1692, 187.

13 909 STEEN, M.

De caussis mutationis decimae quartae Lunae paschalis.

4°, Aboae, 1694.

**13 910 MICHELINI, G. B.**

Risoluzioni ò scioglimenti d'alcuni dubij intorno alla santa pasqua.

4°, Bologna, 1695.

4°, Bologna, 1696; 110 pages; 3 tabl. numériques.

**13 911 SCHULENBURG, J. C.**

Ursache der ungleichen Osterfeyer im Jahre 1695.

4°, Bremen, 1695.

**13 912 * * ***

Demonstratio errorum et remediorum calendarii.

4°, Ratisbonae, 1698.

**13 913 SEINSHEIM, P. L. B. DE**

Disquisitio astronomica de correctione calendarii.

4°, Ingolstadtii, 1699.

Parfois attribué à *F. Schuch*.

**13 914 * * ***

Summarischer Bericht von der bishero differenten Arten, kunfftig zu conciliirenden Zeit-und Festrechnung.

4°, s. l., 1699.

**13 915 CASTELLI, P.**

Il giorno pasquale rettamente assegnato nel calendario gregoriano sì nel secolo decorso 1600, sì nel presente 1700, sì negli altri avvenire difeso contro l'impugnatione de' moderni.

Fol., Venetia, 1700; 578 pages, à deux colonnes.

L'auteur donne un exposé du calendrier grégorien en 5 livres, en réponse aux critiques de ce calendrier contenues dans un Trattato astrologico per l'anno 1684, imprimé à la fin de 1683.

**13 916 * * ***

Vertheidigung dess verbesserten Calenders.

4°, s. l., 1700.

**13 917 BONJOUR, G.**

De computo ecclesiastico, apud Montem-Faliscum.

Fol., Romae, 1702.

**13 918 NIETO, D.**

Pascalogia ovvera discorso della pasca.

8°, Coloniae [London], 1702.

8°, Livorno, 1765; 152 pages.

Sur la fixation de la pâque grégorienne et de la pâque juive. Divisé en cinq dialogues.

**13 919 [LUCHTENBURG, A. VAN]**

De openbaringe van den mathematicus And. v. L. eerste en noyt bekende geheym.

Fol., Rotterdam, 1703; 16 pages.

Ce sont des tables de lettres dominicales.

**13 920 QUARTAIRONIUS, D. = QUARTARONI, D.**

Responsiones ad nonnullas assertiones pro reformatione kalendarii gregoriani de pascate anni 1700.

4°, Romae, 1703.

= Leipzig, AcE, 1703, 319.

**13 921 CASTELLI, P.**

Replica ad una risposta stampata in Firenze.

8°, Ancona, 1703.

Nous ne connaissons pas la Risposta à laquelle Castelli fait allusion.

**13 922 LUTHER, C. F. = LUTHER, K. F.**

De tripudio Solis paschali.

4°, Kiliae, 1703.

**13 923 BLANCHINUS, F. = BIANCHINI, F.**

Solutio problematis paschalis.

Fol., Romae, 1703; avec des tables numériques.

Il s'agit de trouver un cycle composé d'années grégoriennes.

= Leipzig, AcE, 1705, 305.

13 924 ALDERANI, D.

Tavole de' cicli solari, e lettere dominicali per saper distinguere tutti li tempi passati, presenti, e futuri, con altre cose spettanti al calendario romano, prima, e dopo la riforma gregoriana dell' anno, poste in metodo facile e breve.

4°, Roma, 1705.

13 925 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.

Responsio ad litteras ab Uranophilo ad amicum datas de erroribus Clavio objectis in Expositione romani calendarii.

4°, Vindobonae [Venetiis], 1704.

= MHS, 1704, 1432.

13 926 QUARTAIRONIUS, D. = QUARTARONI, D.

Responsiones ad sexdecim anonymi assertiones ad calendarii ecclesiastici emendatione pertinentes.

4°, Romae, 1704.

13 927 MANFREDIUS, E. = MANFREDI, E.

Epistola ... qua anonymi assertiones XVI pro reformatione calendarii impugnatae vindicantur.

Fol., Venetiis, 1705.

Inséré dans ses Elementi della cronologia, 4°, Bologna, 1744. (Voir n° 13 980.)

13 928 HAMBERGERUS, G. A. = HAMBERGER, G. A.

De basi computi ecclesiastici.

4°, Jenae, 1705; fig.

Reproduit dans son Fasciculus dissertationum academicarum physico-mathematicarum; 4°, Jenae, 1708.

Thèse défendue par *J. L. Hassefurter.*

13 929 ELVIUS, P.

De paschate christianorum.

4°, Upsaliae, 1705.

13 930 HUMERUS, B.

De termino paschali christianorum.

4°, Londini Gothorum, 1705.

13 931 HUMERUS, B.

De termino paschali Judaeorum.

4°, Londini Gothorum, 1705.

13 932 MAPHAEUS, T. P. = MAFFEI, T. P.

De cyclorum solilunariorum inconstantia et emendatione.

4°, Venetiis, 1706; 270 pages.

Propose un nouveau cycle pascal.

= Leipzig, AcE, 1708, 32.

13 933 CASTELLI, P.

Nuova replica ad una secunda risposta stampata in Firenze.

4°, Fano, 1707.

Même remarque qu'au n° 13 921.

13 934 TOURAINE, M.

Réponse à une lettre de Rome touchant la fête de Pâques.

4°, Paris, 1707; 8 pages.

13 935 VITRY, P. DE

Thèse sur la pleine lune écliptique et paschale du 17 avril 1707.

4°, Caen, 1707.

Recherche des pleines lunes écliptiques.

13 936 CAILLEU, ...

Sur les nouvelles et pleines lunes paschales.

Plano, Montpellier, 1708; 1 tableau.

13 937 [KROOK, S.]

Specimen kalendarii ecclesiastici.

4°, Holmiae, 1708.

13 938 ELVIUS, P.

De festis christianorum.

8°, Upsaliae, 1708.

13 939 **ALSTADIUS, C.**

De fundamento computi ecclesiastici astronomico.

4°, Pernaviae, 1709.

13 940 **ELVIUS, P.**

Historiola praecipuarum mutationum calendarii ecclesiastici.

8°, Upsaliae, 1710.

13 941 **CHIARI, F. R.**

Pratica del calendario in cui col benefizio delle sue tavole si ritrovano senza fatica le feste mobili di ciascun anno in perpetuo, si avanti che dopo la correzione gregoriano.

8°, Venezia, 1710.

13 942 **CLEASTI, A**

Parere intorno alla Luna del primo mese in cui deve celebrarsi la Pasqua.

4°, Verona, 1712.

13 943 **TOURAINE, M.**

Démonstration invincible et surprenante, qui montre qu'il a été fait deux fausses corrections du calendrier Julien.

12°, Paris, 1712.

13 944 **GIANNOTTUS, V. = GIANNOTTI, V.**

Computus ecclesiasticus duobus discursibus accademicis breviter explanatus.

4°, Romae, 1713; 100 pages.

13 945 **GAUPP, J.**

Beständige Richtigkeit des verbesserten Calenders.

4°, Regenspurg, 1715 ∓.

13 946 **CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Notae in Hippolythi canonem paschalem.

Fol., Hamburgi, 1716.

13 947 *** * ***

Römische Calender-Kunst.

8°, Frankfurt und Leipzig, 1716.

13 948 **JANUS, J. G.**

Historia cycli Dionysiani cum argumentis paschalibus et aliis ex spectantibus nunc primum ex MSS integre editi.

4°, Vitembergae, 1718.

13 949 **GAUPP, J.**

Vollständiger Bericht der Verschiedenheit des Osterfests.

4°, Strassburg, 1722.

Avec le calcul de la pâque dans le calendrier grégorien jusqu'en 1800.

13 950 **BURGUNDIUS, H. = BORGONDIO, O.**

De computo ecclesiastico exercitatio.

4°, Romae, 1723.

13 951 **BEYER, C.**

De principe, paschatos festum determinante.

4°, Lipsiae, 1723.

13 952 **MULLERUS, J. H. = MÜLLER, J. H.**

De ratione computandi paschatos.

4°, Altorfii, 1723.

Thèse défendue par *Poeschel*.

13 953 **WIDEBURG, J. B. = WIEDEBURG, J. B.**

Dissertatio de imperfectione calendarii gregoriani.

4°, Jenae, 1723.

13 954 **KOESFELDT, L. Z. von**

Unterricht über die Verschiedenheiten, die Celebration des Osterfeiers bettreffend.

12°, Cassel, 1723.

Proposition de fixer le jour de Pâque au premier dimanche d'avril.

13 955 [GREBNER, L.]

Chronographia ex principiis astronomicis sive discursus de tempore et correctione calendarii.

8°, Heidelbergae, 1725; 5 pl.

13 956 SCALETTA, C. C.

Opuscolo cronologico sopra l'uso del calendario romano, con la spiegazione de' caratteri, che lo compongono, e perche (*sic*) in diversi tempi egli sia stato riformato e corretto.

8°, Faenza, 1725; 84 pages.

On y trouve la bulle de Grégoire XIII sur la correction du calendrier.

13 957 QUENSEL, C.

Computus manualis breviter expositus.

8°, Londini Gothorum, 1726.

13 958 QUENSEL, C.

Computus cyclicus verus, et tam Julianus quam Gregorianus ecclesiasticus, cum calendario romano.

8°, Londini Gothorum, s. d.

13 959 QUENSEL, C

De cyclo Lunae decennovennali, pro inveniendo termino paschali juxta usum eccl. Svecanae.

8°, Londini Gothorum, 1726.

13 960 BURGUNDIUS, H. = BORGONDIO, O.

Constructio calendarii gregoriani sub auspiciis ... Benedicti XIII propugnata a P. G. Boncompagno.

4°, Romae, 1729; 74 pages, à deux colonnes.

En latin et en italien.

13 961 GEIGER, ...

Computus ecclesiasticus.

4°, Manhemii, 1731.

13 962 BETTACCIUS, J. = BETTAZZI, I.

Epitome operis paschalis ... proferens in proemio necessitatem emendandi correctionem gregorianam.

4°, Florentiae, 1733; XXIV + 240 pages.

Attaque contre le calendrier grégorien. A la page 211 est inséré le Parere sopra il manoscritto dell'opera pasquale del sig. I. Bettazzi, par *E. Manfredi*. (Voir plus loin, n° 13 964.)

= $Nov_1$. XII, 1751; XVI, 1755, 467. — Leipzig, NAE, 1734, 419.

13 963 VANDER HAGEN, J.

Observationes in Prosperi Aquitani chronicum integrum ejusque LXXXIV annorum cyclum et in anonymi cyclum LXXXIV annorum; nec non in anonymi laterculum paschalem cyclum annorum.

4°, Amstelodami, 1733.

= $JdS_1$, 1778, 610.

13 964 MANFREDI, E.

Parere sopra il manoscritto dell' opera pasquale del sig. I. Bettazzi.

Inséré à la suite de *I. Bettazzi* [*Bettaccius*], Epitome operis paschalis; 4°, Florentiae, 1733; à la p. 211.

Reproduit dans *E. Manfredi*, Elementi della cronologia; 4°, Bologna, 1744. (Voir n° 13 980.)

13 965 [VANDER HAGEN, J.]

Observationes in veterum patrum et pontificum prologos ad epistolas paschales, aliosque antiquos de ratione paschali scriptores. Accedit dissertatio de cyclo lunari Dionysii et Bedae.

4°, Amstelodami, 1734.

13 966 LUCCIA, P. M. DE

De recta festivitatae paschae anno 1734 celebranda.

4°, Romae, [1734].

= $JdS_1$, 1734, 342.

13 967 [BORGONDIO, O.]

De cohaerentia calculi astronomici cum aequationibus gregorianis.

4°, Romae, 1734.

Attribué à tort à *N. Giugni* dans le catalogue de Poulkova.

13 968 BETTAZZI, I.

Lettera ... nella quale egli espone il suo sentimento intorno ad una dissertazione stampata in Roma col titolo : De recta festivitate paschae anno MDCCXXXIV celebranda.

4°, Firenze, 1734; 8 pages, à deux colonnes.

Voir plus haut, n° 13 966.

13 969 WILSON, H.

[Explanation of the actual state of the calendar].

4°, London, 1735.

Nous ne sommes pas certains du titre.

13 970 VANDER HAGEN, J.

Dissertationes de cyclis paschalibus qui enneadecaëteride Alexandrina nitemtur, Dionysii scilicet es Bedae, Ravennatensi Isidori, Felicis, Cyrilli Thesphili, Ariani, Panodori Metrodori, Anatolii, Eusebii, Synodi Nicoenae et Athanasii, ut et de enneadecaëteridis Alexandrinae natura, ut et de computo lunari Alexandrinorum, nec non de computo solari in genere.

4°, Amstelaedami, 1736.

Cet ouvrage contient des détails étendus sur les différentes périodes qui ont servi à régler la Pâque.

13 971 VANDER HAGEN, J.

Observationes in Heraclii imperatoris methodum paschalem, ut et in Maximi monachi computum paschalem, necnon in anonymi chronicon paschale; de cyclis paschalibus enneadecaeteridibus, et de computo solari.

4°, Amstelaedami, 1736.

13 972 HORREBOVIUS, P. = HORREBOW, $P_1$.

Consilium de nova methodo paschali.

4°, Hafniae, 1737.

Inséré dans ses Opera, 3 vol. 4°, Hafniae, 1740-41; au tome II, 1741, sous le n° 4.

13 973 MELITON, F.

Les épactes grégoriennes éclaircies et justifiées.

8°, Toulouse, 1738.

13 974 ZEHENDER, J. J.

Historische Chronologie vorstellend die richtige Mass des Jahrs und Beschreibung der Fest-und Feyrtagen.

8°, Bern, 1738.

13 975 ARNASON, J.

Dactylismus ecclesiasticus, edur Fingra-Rijm, vidvikiande kyrkiu Arsins Tynum. Hvert, ad afdregnum peim Romversku totrum gamla stijls, hefur soemeligan Islendskän Bwning feingid, lagadan epter tijmatale hinu Nya.

8°, Kaupenhagen, 1739.

13 976 HORREBOVIUS, P. = HORREBOW, $P_1$.

Computus ecclesiasticus.

Dans ses Opera, 3 vol. 4°, Havniae, 1740-41; au tome II, 1741, sous le n° 5.

4°, Hafniae, 1742.

13 977 CAPELLI, A.

Breve compendio d'aritmetica; ... s'aggionge in fine un breve trattato per ritrovare il vero giorno pascale, dall' anno della correzione gregoriana sino al 5000 esposto.

8°, Venezia, 1742; VIII + 244 pages.

Le Breve trattato a un titre à part et une pagination spéciale; il comprend 16 pages.

13 978 HAFFNER, G.

De tempore paschatis anno 1744.

4°, Altorfii, 1742.

13 979 **MELITON, F.**

Gregoriana correctio illustrata, ampliata, et a conviciis vindicata.

4°, Coloniae, 1743.

Ouvrage qui reçut l'approbation de l'Académie des sciences de Paris.

13 980 **MANFREDI, E.**

Elementi della cronologia con diverse scritture appartenenti al calendario romano.

4°, Bologna, 1744; 362 pages.

Œuvre importante, imprimée après la mort de l'auteur. Les pièces relatives au calendrier sont : Epistola . . pro reformatione calendarii; Parere sull'opera di Bettazzi.

Voir plus haut, n° 13 964.

13 981 **BETTAZZI, I.**

Sentimento intorno al libro del molto rev. padre Melitone da Perpignano.

4°, Lucca, 1744.

Meliton avait défendu le calendrier grégorien. Voir plus haut, n° 13 979.

13 982 * * *

Beweiss das ein catholischer Landes-Herr seine Unterthanen zur Feyer der Ostern und der anderen beweglichen Feste des Julianischen oder des Gregorianischen Calender setzen könne.

Fol., s. l., 1744.

13 983 **PROFE, G.**

Historisch-mathematische Nachricht von der Osterzeit.

4°, Altona und Flensburg, 1744.

13 984 * * *

Tractatus de calendario ecclesiastico.

MS du XVIII^e siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

13 985 **SMETHURST, G.**

Tables of time.

8°, Manchester, 1750.

13 986 * * *

A plain account of the old and new stiles, in which their difference is deduced from clear principles.

8°, London, 1751.

13 987 * * *

Acts (of the 24th and 55th George II.) for regulating the commencement of the year, and for correcting the calendar now in use.

Fol., London, 1752.

13 988 **LIEDBECK, L.**

De praestantia calendarii gregoriani prae juliani.

4°, Londini Gothorum, 1752.

13 989 **LIEDBECK, L.**

De inveniendo paschate calendarii correcti.

4°, Londini Gothorum, 1752.

13 990 **STRÔMER, M.**

De canone paschali.

4°, Upsaliae, 1752.

13 991 **HAWKINS, A.**

The gregorian and julian calendars : wherein are taught how to find arithmetically the leap-years, golden number, epacts . . . in both accounts, for ever.

8°. London, 1752.

13 992 **ALTHANUS, F. = ALTANI, F.**

De calendariis in genere, et speciatim de calendario ecclesiastico dissertatio.

8°, Venetiis, 1753; xv + 456 pages.

13 993 **POTTER, J.**

A system of practical mathematics, with a plain account of the gregorian or new style.

8°, London, 1753; fig.

8°, London, 1757.

13 994 MARCO, S. F. DE

Computi ecclesiastici synopsis, seu brevis notitia eorum quae ad computum ecclesiasticum spectant, in qua chronologiae elementa aliqua, nec non vigiliae, stationes ecclesiasticae, cycli, epochae, periodi, pascha, calendarii gregoriani correctio, et alia multa traduntur.

8°, Romae, 1755.

13 995 BETTACCIUS, J. = BETTAZZI, I.

De recta paschae indictione solutiones quaestionum ab anonymo et aliis editarum proferentes. Tomus primus.

Fol., Lucae, 1756.

Il n'a paru que ce volume.

= $Nov_1$, XVIII, 1757, 432. — $JdS_1$, 1759, 120.

13 996 WINTER, G.

Computus manualis, eller tiderâkning på fingerlederna, utarbetad efter nya stilen.

8°, Åbo, 1758.

13 997 SCHENMARK, N.

Computus ecclesiasticus, inrättad efter den nya stylen.

8°, Stockholm, 1759.

8°, Stockholm, 1780.

13 998 DABUTZ, F.

Dissertatio de calendario ecclesiastico.

8°, Wirceburgi, 1766.

13 999 SAN MARTIN VRIBE, P. DE

Ley constante de los tiempos, apologia arithmetico-astronomica sobre el mejor reglomento del tiempo gregoriano.

4°, Cordoba, 1767.

L'auteur réfute le projet du P. Hualde, carme, sur le calendrier.

14 000 BORTZ, G. H.

De die festi paschatos anni 1778.

4°, Lipsiae, 1775.

14 001 DAMAS, . . .

Elementa calendarii ecclesiastici.

8°, Parisiis, 1776.

14 002 BORTZ, G. H.

De paschate anni 1778 judaico.

4°, Lipsiae, 1776.

14 003 OLIVERI, L. M.

La Luna pasquale opuscolo.

4°, Palermo, 1790.

14 004 TEGMAN, P.

De correctionibus calendarii gregoriani.

4°, Lundae, 1799.

14 005 AURÉN, P.

Utredning af (bibliska och borgerliga tiderâkningen) [tiderâkningen, så vâl den bibliska som den borgerliga].

8°, Stockholm, 1800.

8°, Stockholm, 1813; cette édition est sans nom d'auteur.

Traité des calendriers ecclésiastique et civil.

14 006 HELMUTH, J. H.

Ausführliche Erklärung des Julianischen und Gregorianischen Kalenders.

8°, Leipzig, 1809.

14 007 GERINGIUS, J.

Historiskt sammandrag af den âldre och yngre tidrâkningen.

8°, Upsala, 1809.

14 008 TITTEL, P.

Methodus technica brevis construendi calendarium ecclesiasticum stylo tam novo quam vetere.

4°, Götingae, 1816.

= DELAMBRE, His, IV, 1821, 68.

14 009 BUONCOMPAGNI, . . .

Formole analitiche pel calcolo della pasqua e correzione di quelle di Gauss.

Fol., Roma, 1817.

14 010 BÖHME, J.

Unterricht über Ursprung und Benennung aller Sonnenfest- und anderen Tage durchs ganze Jahr.

8°, Zwickau, 1817.

14 011 JANVIER, A.

Précis des calendriers civil et ecclésiastique.

12°, Paris, 1824.

= BSm, I, 1824, 219.

14 012 HALMA, N.

Preuves de la juste et légale célébration de la fête de Pâques dans l'église romaine le dimanche 3 avril 1825.

8°, Paris, 1825.

14 013 CALANDRELLI, G.

Del modo per regolar la decima quarta pasquale dedotto da un nuovo ciclo che ricondurrà stabilmente al 21 di Marzo l'ingresso del Sole in Ariete.

MS.

L'auteur, mort en 1827, a laissé ce manuscrit à A Conti.

14 014 DU BARROUX, ...

Dissertation sur le calendrier grégorien.

8°, Paris, 1827.

14 015 * * *

Om helgedagarnes indelning och bestämmande till tiden året igenom, samt derjemte en förklaring om gamla och nya stylen.

16°, Stockholm, 1827.

14 016 MASTROFINI, M.

Amplissimi frutti sul calendario gregoriano perpetuo.

8°, Roma, 1834.

14 017 * * *

Exposition des règles du comput ecclésiastique, et leur application pour servir depuis 1582, époque où fut publié le nouveau calendrier dit grégorien.

32°, Poitiers, 1835.

14 018 SCHMÖGER, F. von

Erklärung des christlichen Kalenders.

12°, Regensburg, 1836.

14 019 IDELER, C. L.

Ostern und Pfingsten; zur Zeitbestimmung im alten und neuen Testament.

8°, Heidelberg, 1837.

14 020 PAUCKER, G.

Die Osterrechnung, Vorschlag zur Einführung eines kirchlichen Kalenders und Osterkanons.

4°, Riga und Leipzig, 1837.

14 021 HITZIG, F.

Ostern und Pfingsten in zweiten Dekalog.

8°, Heidelberg, 1838.

14 022 PIPER, F.

Kirchenrechnung.

4°, Berlin, 1841.

14 023 BORENIUS, A. F.

Theses computus ecclesiastici.

8°. Helsingforsiae, 1842.

Voir ci-dessous, n° 14 025.

14 024 WEISSE, J. G.

Ueber die Berechnungsweise des Osterfestes im alten und neuen Kalender.

8°, Reval, 1843.

14 025 EKLÖF, J. H.

Computus ecclesiasticus efter « Theses computus ecclesiastici, quas edidit *A. F. Borenius* » fritt bearbetad och med tillägg försedd.

8°, Helsingfors, 1844.

L'ouvrage de *Borenius* est indiqué plus haut, n° 14 023.

14 026 DITTMANN, M.

Die drei merkwürdigen Cyclen in unserer Festrechnung.

4°, Flensburg, 1844.

14 027 **PIPER, F.**

Geschichte des Osterfestes seit der Kalenderreformation, zur Beurtheilung der wider das diesjährige Osterdatum erhobenen Zweifel.

8°, Berlin, 1845.

14 028 **BORENIUS, A. F.**

Formularum paschalium Gaussianarum cum Delambreanis comparatio, earumque ex his deducendi periclitatio.

4°, Helsingforsiae, 1846.

C'est le tiré-à-part d'un mémoire paru en 1847 dans les Acta d'Helsingfors. (Voir notre tome II, col. 521.)

14 029 **HAPE, C. F.**

Unsere Zeitrechnung ist noch falsch, und wo, wie und warum sie anders behandelt werden muss. Ein Wort an Alle, die mit der Zeitrechnung zu thun haben.

8°, Schwiebus, 1850 ?

8°, Schwiebus, 1852; 24 pages.

14 030 *** * ***

An examination of the century question, to which is added a letter to the author of « Outlines of astronomy » respecting a certain peculiarity of the gregorian system of bissextile compensation.

8°, London, 1850.

14 031 **BERGSTRAND, P. W.**

Grunderna för den christna tideräkningen.

8°, Örebro, 1851.

8°, Örebro, 1861.

14 032 **FELDTIUS, L. = FELDT, L.**

De Gaussii formula paschali analytica commentatio.

4°, Brunsbergae, 1852.

14 033 **SCHMÖGER, F. von**

Grundriss der christlichen Zeit- und Festrechnung in ihrer Entwickelung und gegenwärtigen Gestaltung, nebst einer vollständigen Darstellung der Gauss'chen Osterformel.

8°, Halle, 1854; VI + 139 pages.

Bon traité du calendrier. Forme le 3e Theil de l'ouvrage: Mathematische und physikalische Geographie und Chronologie, publié par A. Wiegand, C. S. Cornelius et F. von Schmöger.

= Unt, IX, 1855, 153, 160, 166.

14 034 **PELLEGRIN, L.**

Éléments du calendrier civil selon la règle grégorienne, avec un indicateur perpétuel du jour de Pâques.

32°, Paris, 1857; 32 pages.

14 035 **PIPER, F.**

Karls des Grossen Kalendarium und Ostertafel, aus der Pariser Urschrift herausgegeben und erläutert nebst einer Abhandlung über die lateinischen und griechischen Ostercykeln des Mittelalters.

8°, Berlin, 1858; 168 pages; 1 pl.

14 036 **SUAVIO, J. M. de**

De correctione calendarii romani facta a Gregorio XIII.

8°, Venetiis, 1877.

14 037 **BUTCHER, S.**

The ecclesiastical calendar : its theory and construction.

4°, London, 1877.

14 038 **KRUSCH, B.**

Der 84jährige Ostercyclus mit 12jährigen Saltus.

8°, Leipzig, 1879.

14 039 **PIOGER, L. M.**

Nouveau calendrier catholique, ou explication du comput ecclésiastique.

12°, Paris, 1880?

**14 040** **FERRARI, G. S**

Il calendario gregoriano.

Inséré dans le journal hebdomadaire : *Corrispondente del Clero,* 1881.

8°, Roma, 1882.

**14 041** **MATZAT, H.**

Die Vorgeschichte unseres Kalenders.

4°, Altenburg, 1882.

**14 042** **FERRARI, G. S.**

La riforma gregoriana del calendario : discorso.

8°, Roma, 1883; 20 pages.

**14 043** **SCHUBRING, G.**

Zur Erinnerung an die gregorianische Kalenderreform (October 1582).

8°, Halle a. S., 1883.

= ZMP, his, XXIX, 1884, 180 (par *M. Cantor*).

**14 044** * * *

Notice sur le calendrier grégorien et sa concordance avec le calendrier républicain.

8°, Brionne, 1884; 45 pages.

**14 045** **MURÉ, J. C.**

Paschen-berekening.

12°, Leiden, 1885.

**14 046** **BONJEAN, J.**

Réforme du calendrier.

8°, Paris, 1885; 12 pages.

**14 047** **BONNEVIE, H.**

Den julianske og den gregorianske kalender; grundtraek af begges theorie og praxis.

8°, Christiania, 1886.

= Naturen, X, 1886, 158 (par *H. G.*).

---

## CALENDRIERS GÉNÉRAUX ET PERPÉTUELS.

Nous entendons par Calendriers généraux ceux qui s'appliquent indistinctement à toutes les années. Les almanachs et les éphémérides relatifs en particulier à une ou plusieurs années désignées figurent à l'article qui vient ensuite.

### CALENDRIERS ANCIENS.

**14 048** * * *

XII Romanorum menses in veteribus monumentis reperti, sex priorum mensium digestio ex Ovidii Fastorum libris excerpta.

Fait partie du Recueil n° 753 : 8°, Venetiis, 1516; 12°, Vitebergae, 1534; 16°, Lugduni, 1547. (Voir ce n°.)

**14 049** **PETAVIUS, D.**

Kalendarium vetus romanum, cum ortu occasuque stellarum, ex Ovidii Fastis, Columella XI, 2, Plinio, XVIII, 26-30.

Dans son Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, fol., 1630, p. 102; et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1736; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 125.

**14 050** * * *

Vetus kalendarium, quod in libris antiquis praefigitur Fastis Ovidii.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 89.

**14 051** * * *

[Calendarium rusticum farnesianum].

Marbre au Musée Farnèse à Naples, dont les inscriptions sont copiées dans le Corpus inscriptionum latinorum, vol. VI, 1876, p. 637.

14 052 **URSINUS, F.**

Notae ad kalendarium rusticum Farnesianum.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 21.

14 053 **MANUCCIUS, P. = MANUZIO, P.**

Vetus kalendarium romanum e marmore descriptum in Aedibus Maffaeiorum ad Agrippinam in tabula marmorea, superne fracta.

4°, Venetiis, 1566.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 1.

14 054 * * *

Kalendarii fragmentum, quod visitur in aedibus Capranicorum.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 29.

14 055 * * *

Calendarium inventum Romae in domo de la Valle alterum in agro Venusino : Fasti sex priorum mensium ex antiquo marmore invento per *Thamyrem* sub Capitolinis ruinis

4°, [Roma], s. d.

Imprimé au XV^e siècle.

14 056 * * *

Calendarium romanum Constantini magni temporibus confectum, e museo J. G. Herwart ab Hochenbourg.

Inséré dans *D. Petavius,* Uranologion, fol., Lutetiae Parisiorum, 1630, p. 112; et dans les réimpressions de cet ouvrage, toutes fol. : Amstelodami, 1703; Antuerpiae, 1703; Veronae, 1756; Venetiis, 1758. (Voir n° 786.)

14 057 * * *

Kalendarium romanum sub Imp. Constantio, Imp. Constantini magni filio, circa annum Christi CCCLIV compositum, et Valentino cuidam dedicatum.

Inséré dans *J. G. Graevius,* Thesaurus antiquitatum romanarum, 12 vol. fol., Trajecti ad Rhenum; au vol. VIII, 1698, p. 97.

14 058 * * *

Calendarium romanum.

Publié par *Æ. Bucherius* [*G. Boucher*], dans son ouvrage : De doctrina temporum; fol., Antuerpiae, 1634; des presses de Plantin.

C'est le plus ancien calendrier romain manuscrit qui nous soit parvenu; il remonte au IV^e siècle. Il avait été découvert par Peiresc.

14 059 **MORCELLUS, S. A. = MORCELLI, S. A.**

Kalendarium ecclesiae constantinopolitanae DCCCC annorum vetustate insigne, primitus editum, commentariis illustratum. [Version latine d'un texte grec.]

2 vol. 4°, Romae, 1788.

Ce calendrier est le plus ancien de tous ceux de Constantinople que l'on connaît.

14 060 **CONSTANTIUS.**

Calendarium.

4°, Vitebergae, 1704; par les soins de *H. L. Schurzfleisch.*

Il s'agit du calendrier de l'empereur Constance II, du IV^e siècle.

14 061 **SILVIUS, POLEMEUS.**

Calendarium ad Eucherum episcopum Lugdunensem.

Inséré partiellement par *J. Bollandus,* dans la Praefatio des Acta sanctorum, au vol. I de cette collection, fol., Antuerpiae, 1643.

Calendrier rédigé à Rome en 448.

14 062 * * *

Kalendarium carthaginense.

Inséré par *J. Mabillon,* dans ses Vetera analecta, 4 vol. 8°, Parisiis, au vol. III, 1680; réimprimé fol., Parisiis, 1723.

Réimprimé dans *T. Ruinart,* Acta primorum

martyrum sincera, 4°, Parisiis, 1689; fol., Amstelaedami, 1713 (à la page 618); etc.

C'est un des plus anciens calendriers connus. Il a été rédigé vers 483, mais le MS, deterioré, est un peu incomplet. Ce MS se trouve aujourd'hui à la Bibl. nationale de Paris (fonds St-Germain). Les éditions des Analecta sont accompagnées de notes, mais celles de Ruinart se bornent au texte seul.

**14 063** * * *

Kalendaria duo vetusta.

Dans *L. A. Muratori*, Rerum italicarum scriptores, 24 vol. fol., Mediolani, 1723; au vol. II, part II, n° 11.

**14 064** * * *

Calendarium vetus Romanum.

4°, . . . . . ., 1595.

**14 065** * * *

Kalendarium romanum ex manuscripto Monasterii S. Genousae, cum notis, et duplici dissertatione *J. Frontonis*.

8°, Parisiis, 1652.

On croit ce calendrier du VII^e ou du VIII^e siècle.

**14 066** * * *

Fragmentum veteris calendarii.

Fol., Parisiis, 1717.

Publié par E. Martene. Au même ouvrage se trouvent joints : Antiquum calendarium Corbeiense; Antiquum calendarium ex manuscripto Lyrensis Monasterii; Antiquum calendarium S. Romanae ecclesiae ex manuscriptis codicibus Grassensis monasterii et S Andreae Avenionensis.

**14 067** * * *

Calendaria aliqua antiquissima.

Fol , Parisiis, 1729.

Publié par E. Martene. Au même ouvrage se trouvent joints : Calendarium Floriacense; Calendarium anglicanium; Antiquum calendarium Monasterii Stabuleusis; Calendarium Verdinense.

**14 068** **ERATH, A. U. VON**

Calendarium romano-germanicum medii aevi.

Fol., Dillenburgi, 1761.

Ce calendrier embrasse les années 751 à 1582.

**14 069** * * *

Martyrologium ecclesiae germanicae.

4°, Augustae Vindelicorum, 1687; par les soins de M. F. Beckius.

Calendrier de Strasbourg de la fin du X^e siècle ou du commencement du XI^e

**14 070** * * *

Calendarium vetus germanicum seculi XIII.

Fol., Ulmae, 1726; mis au jour par Schilterer.

**14 071** * * *

Calendario romano.

MS de 1455 à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

**14 072** * * *

Kalendarium antiquum; Aristotelis breviarium; Clavis sapientiae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé en 1448.

**14 073** * * *

Calendarium antiquum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies, dont une « cum canonibus »).

CALENDRIERS ORIENTAUX ET HÉBREUX.

**14 074** * * *

Calendarium perpetuum de annis, mensibus et diebus solaribus et lunaribus. [A.]

MS à la Bibl. royale de Madrid (fonds Osuna).

**14 075** **HASSAN BEN ALI ALAMUI.**

Calendarium. [A.]

MS à la Bibl. de l'Escurial.

**14 076** **ELKUPTUS.**

Kalendarium. [A.]

MS à la Bibl. Medicea de Florence.

**14 077** * * *

Almanachium, sive kalendarium, ubi illa omnia quae singulis mensibus evenire debent, e certis quibusdam notis colliguntur. [G.]

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris (MSS grecs).

D'après la doctrine des Perses.

**14 078** * * *

Almanach perpetuum ad invenienda vera loca planetarum in signis, ex Arabica lingua in latinam ab anonymo conversum.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**14 079** * * *

Calendarium julianum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 080** * * *

An almanak translated in perpetuite out of arabike into latin.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

Composé, dit-on, en 1347.

**14 081** * * *

Fragmentum calendarii arabici.

4°, . . . . . .

**14 082** * * *

Calendarium arabico-turcicum. [A.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 083** * * *

Calendarium perpetuum. [T.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Composé en 1600.

**14 084** * * *

Calendarium cum tabulis et earum explicationibus, ac doctrina principiorum astronomicorum. [T.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

Composé en 1613 pour le sultan Ahmed.

**14 085** * * *

Calendarium perpetuum. [T.]

MS au British Museum (fonds Harley).

**14 086** * * *

Calendarium. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Outre le calendrier, ce MS contient un peu de cabale et de chiromancie.

**14 087** * * *

Calendarium perpetuum ad usum judaeorum accommodatum. [H.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 088** **PROPHATIUS JUDAEUS.**

Almanach perpetuum; tabulae et canones astronomicae. [Version latine d'un texte hébreu.]

MS à la Bibl. royale de Copenhague.

**14 089** * * *

Calendarium armeniacum.

4°, Amstelodami, 1668.

CALENDRIERS DU MOYEN AGE ET DE LA RENAISSANCE, AVANT L'EMPLOI DE L'IMPRIMERIE.

**14 090** * * *

Psalterium, cum calendario saxono.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Mutilé.

**14 091** **WANDELBERTUS.**

Calendarium metricum.

MS du XIe siècle à la Bibl. du monastère de St-Gall.

**14 092** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. du monastère de St-Benoit à Einsiedeln.

Composé au XIe siècle.

**14 093 JEAN DE SÉVILLE. = JOANNES HISPALENSIS.**

Le compost manuel calendrier et almanach perpétuel, recueilli et réformé selon le retranchement des dix jours, avec la déclinaison du Soleil réformée et un abrégé de la sphère et autres choses appartenantes à la navigation.

8°, Rouen, 1586 (des exemplaires sont datés 1587).

4°, Rouen, 1595.

8°, Rouen, 1604; fig.

Auteur du XII^e siècle.

**14 094 ROGERUS HEREFORDIENSIS. = YOUNG, R.**

Computus cum calendario.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé en 1176.

**14 095 PETRUS DE DACIA.**

Kalendarium.

MS à la Bibl. ambrosienne de Milan, à la Bibl. de l'Université d'Oxford (3 copies) et à la Bibl. royale de Copenhague.

= Stockholm, Öfv, 1885, 22 (par *G. Eneström*).

**14 096 * * ***

Calendarium.

MS à la Bibl. du monastère de St-Benoît à Einsiedeln.

Composé au XII^e siècle.

**14 097 * * ***

Calendarium.

MS du XII^e siècle à la Bibl. de l'École de droit de Dijon.

**14 098 * * ***

Calendarium.

MS au British Museum (fonds Harley).

Composé un peu après le milieu du XII^e siècle.

**14 099 ALBERICUS.**

De computo Lunae; calendarium; tabulae.

MS au British Museum (fonds Cotton).

**14 100 BACO, R. = BACON, R.**

Kalendarium ad veram conjunctionem Solis et Lunae accipiendam.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

= MONTUCLA, HdM, I, 1799, 518.

**14 101 BACON, R.**

Calendarium extractum a tabulis Toletanis, anno 1297, figuris Saracenicis : cum tabula ad sciendum, quis planeta dominetur omni hora civilis diei.

MS au British Museum (fonds Cotton).

**14 102 * * ***

The canon of the calendar, with an almanack. [En vieil anglais.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 103 HENRICUS BRUXELLENSIS. = HENRI DE BRUXELLES.**

Calendarium pro ascensionibus Lunae ad punctum investigandis.

MS.

= Biographie nationale [de Belgique], tome IX, 1886-87, col. 187.

**14 104 * * ***

Kalendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé en 1527.

**14 105 GAUFREDUS DE MELDIS. = GALFREDUS DE MELDIS.**

Calendarium editum anno 1320.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 106 GAUFREDUS DE MELDIS. = GALFREDUS DE MELDIS.**

Kalendarium.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds St-Victor).

**14 107 ISENBRANDUS.**

Kalendarium.

MS au British Museum (fonds Harley).

Composé en 1529.

**14 108 GUILLELMUS DE SANCTO CLODOALDO.**

Calendarium Reginae M.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 109** * * *

Calendarium.

MS de 1420 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 110** * * *

Calendarium.

MS de 1438 à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 111 PETRUS DE DUCO.**

Kalendarium.

MS.

**14 112 VITALIS, Petrus.**

Calendarium.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**14 113** * * *

Tabula in almanach perpetuum.

MS du XIVe siècle à la Bibl. nationale de Paris.

**14 114** * * *

Calendarium.

MS du XIVe siècle à la Bibl. de Bâle (Fonds Faeschius).

**14 115** * * *

Calendarium, ornatum imaginibus pictis constellationum.

MS du XIVe siècle à la Bibl. de l'Université de Leyde.

**14 116** * * *

Calendrier.

MS au British Museum (fonds Cotton).

Calendrier en français, peint et doré, probablement du XIVe siècle.

**14 117** * * *

Calendrier. [En vieux français.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 118** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé vers 1390.

**14 119** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé en 1420.

**14 120** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Composé en 1438.

**14 121 JOANNES DE GAMUNDIA = SCHINDEL, J.**

Calendarium, quod multis sequentibus annis utile erat et jucundissimum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Calendrier perpétuel.

= MCz, XVIII, 1808, 583 (avec reproduction).

**14 122 RAMUS.**

Calendarium perpetuum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Composé en 1444

**14 123 PTOLÉMÉE MATERNUS le jeune.**

Le calendrier des étoiles fixes pour chaque jour de l'année.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds St-Germain).

**14 124** * * *

Canones super calendarium.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Composé en 1456.

**14 125** * * *

Calender mit gereimten Gesundheitsregeln und astronomisch-chronologischen Tafeln.

MS à la Bibl. royale de Munich.

Composé en 1458.

14126 * * *

Calendarium.

MS du XV^e siècle au British Museum (fonds Harley).

MANUSCRITS DE DATE INCERTAINE.

14127 * * *

Kalendarium; de computo.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

14128 * * *

Almanach seu praedictiones pro anno quolibet, secundum diem septimanae quo Januarius incipit.

MS à la Bibl. nationale de Paris (fonds de l'Oratoire).

14129 * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de Bâle.

14130 * * *

Calendarium bonum, cum practica novilunii.

MS à la Bibl. de Bâle.

14131 * * *

Calendarium cum practica novilunii et plenilunii.

MS à la Bibl. de Bâle.

14132 * * *

Calendarium aliaeque anni considerationes.

MS à la Bibl. de Bâle.

14133 * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de Caen.

14134 * * *

Calendarium perpetuum, exhibens eclipses Solis, Lunae, festa mobilia totius anni, proprietates planetarum, etc.

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

14135 * * *

Almanach planetarum perpetuum, incipiens ab figura Saturni, et revolutione, et per consequens aliorum suis locis.

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

14136 * * *

Kalendarium astronomicum, cum tabulis variis.

MS au British Museum.

14137 * * *

Kalendarium ad sciendum literas signorum.

MS au British Museum.

14138 * * *

Calendarium.

MS au British Museum (fonds Harley).

On s'en est servi pour tenir le registre de famille des Harewode. Il y a en outre des notes par *S. Canutus*, autrement *Knott*.

14139 * * *

Calendarium majus, ad meridiem Oxoniae.

MS au British Museum (fonds Harley).

14140 * * *

Calendarium Julianum.

MS au British Museum (fonds Harley).

14141 * * *

Calendrier.

MS au British Museum (fonds Harley).

Avec mention des saints honorés en Angleterre.

14142 * * *

A kalender.

MS au British Museum (fonds Harley).

Exemplaire donné par Brome à lord Oxford.

14143 * * *

A kalender with lunar and other tables.

MS au British Museum.

A la fin est une table circulaire offrant un exemple de ce qu'on appelait le « volvelle. »

**14144** * * *

Clog-almanack.

MS au British Museum (fonds Harley; 2 exemplaires).

Ces deux exemplaires paraissent différents.

**14145** * * *

Calendarium; cum collectis nonnullis, in diebus sanctorum recitandis.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14146** * * *

A calendar, with a table for ecclesiastical computation, throughout the year; with very rude pictures shewing the works or exercices proper to each month; the signs of the zodiac peculiar to each; with the festival days.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14147** * * *

A calendar or almanach shewing divers useful matters, and among the rest, the days when many great fairs are held; among which, particular regard is had to those in the counties of Norfolk, Suffolk, Cambridge and Essex.

MS au British Museum (fonds Harley).

Cette copie est endommagée. L'auteur appartenait à l'Eglise anglicaine.

**14148** **MONKE, R.**

Kalendarium verum anni mundi in XII. partes aequales divisum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14149** **USUARDUS.**

Martyrologium romanum; cum calendario et solitis praefationibus et epistolis praefixis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14150** * * *

Calendarium perantiquum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14151** * * *

Kalendarium antiquum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14152** * * *

Calendarium vetus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14153** * * *

Calendarium vetus cum preculis ad sanctos, et B. Hieronymi psalterium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14154** * * *

Vetus calendarium ad meridianum Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14155** * * *

Calendrier.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14156** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14157** * * *

Calendarium de mediis planetarum motibus ad meridien Oxoniae pro omnibus totius anni diebus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14158** * * *

Calendarium expausum, exhibens praeter festa, primationes, epactas, quantitatem diei, aetatem Lunae, etc.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14159** * * *

Calendarium, cum tabulis variis astronomicis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14160** * * *

Calendarium optimum cum chronologia adjuncta.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14161** * * *

Calendarium commune.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14162** * * *

Calendarium cum canone de usu ejus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14163** * * *

Novum kalendarium, cum tabula signorum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14164** * * *

Almanack perpetuum planetarum.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14165** * * *

A table to find the moveable feasts for ever in both accounts, by the dominical letter, and the roman epact.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14166** * * *

Calendarium et psalterium cum canticis sacris, litania et precibus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14167** * * *

Calendarium Archiepiscopi Eboracensis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14168** * * *

Breviarium eleganter exaratum; praemittitur calendarium vetus.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14169** * * *

Varia diagrammata et calendarium.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14170** * * *

Almanack nobilissimum a diversis et sapientissimis elaboratum ingeniis, facillimum atque perpetuum tam ad longitudinem quam ad latitudinem planetarum, inveniendam, cum multis aliis astronomiae necessariis.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14171** * * *

An old french calendar with rules concerning it.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14172** * * *

Kalendarium extractum de libris Tholeti.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

**14173** * * *

Calendarium.

MS à la Bibl. de la cathédrale de Lincoln (3 copies).

### CALENDRIERS POSTÉRIEURS A L'EMPLOI DE L'IMPRIMERIE.

**14174 ZACUTUS, A. = ZACUT, A.**

Almanach perpetuum omnium coeli motuum, traductum a lingua hebraica in latinam per *J. Vizinum*. [L.]

4°, Venetiis, 1472. — Fort rare.

4°, Leiriae, 1496; 156 feuillets, 286 tables. — Excessivement rare; un exemplaire à la Bibl. royale de Lisbonne.

4°, Venetiis, 1499; « a *J. Michael* emendatum, interpolatum et auctum; » 224 feuillets; des presses des Giunti.

4°, Venetiis, 1502; édition retouchée par *P. Liechtenstein*.

4°, Coloniae, 1502.

L'ouvrage suivant est une édition refondue et augmentée de cet almanach.

**14175 GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Almanach perpetuum seu tacuinus, Ephemerides et diarium Abrahami *Zaculi* hebrei;

theoremata autem Joannis *Michaelis* Budurensis, cum *L. Gaurici* castigationibus et plerisque tabellis nuper adjectis.

4°, Venetiis, 1500; des presses des Giunti; 208 pages.

4°, Venetiis, 1525; réimpression, qui est demeurée inconnue à Riccardi.

4°, Venetiis, 1572; même remarque.

Les tables de *Gaurico* donnent les révolutions des sept planètes, le mouvement vrai du Soleil, celui de la Lune, les conjonctions et les oppositions de ces deux astres, le mouvement du nœud de la Lune, les éléments des éclipses, les latitudes de la Lune, le mouvement horaire des planètes, le mouvement vrai et l'argument de la latitude pour les planètes, l'équation de Vénus en trente révolutions, l'entrée du Soleil dans les signes, la durée du séjour de l'enfant dans l'uterus de la mère, les positions des étoiles de première et de seconde grandeur.

C'est de ces tables que Magalhaens [Magellan] se servait dans son célèbre voyage autour du monde.

**14 176 RATDOLT, E.**

Kalendarium.

4°, Augustae Vindelicorum, 1475; initiales ornées, fig. dans le texte.

**14 177 VIRDUNG, H.**

In disem teutschen Kalender vindet man gar hübsch nach einander die zwelff Zeychen, und die siben Planeten, wie yegklicher regieren sol.

4°, Augspurg, 1495; sans nom d'auteur.

4°, Straszburg, 1504; sous le titre : Teutsch Kalender, mit nach einander die zwelff Zeichen, die syben Planeten, die Güldenzal, die Sontags Büchstaben und Ader-lassen.

**14 178 LUDWIG ZU BASSEL.**

Almanach.

8°, s. l. n. d.; 18 feuillets, dont 16 gravés sur des planches de bois, imprimés des deux côtés, et 2 feuillets blancs au commencement et à la fin; gros caractères gothiques. — Très rare.

Le calendrier proprement dit occupe les 15 premiers feuillets. Le verso du feuillet 7 et le recto du feuillet 8, imprimés sur une seule planche, forment une table des « Guldinzal, » nombres d'or. Au verso du feuillet 14 se trouve une figure circulaire destinée à fournir la lettre dominicale. Au verso du feuillet 15, une seconde figure circulaire donne le nombre d'or. Une ligne au bas du feuillet 15 contient le nom Ludwig zu Bassel, qu'on croit celui de l'auteur.

**14 179 SANTRITTER, J. L**

Ephemerides, sive almanach perpetuus.

4°, Venetiis, 1498.

**14 180 NEODOMUS, N.**

[Kalender].

MS du XVI^e siècle.

**14 181 CÖBEL, J. = KOEBEL, J.**

Kalender mit vieln Underweisungen der Himmelischen Leuff der Zeit.

4°, Oppenheym, 1512; imprimé en rouge et noir.

Le calendrier est en vers (couplets rimés), mais les données relatives aux fêtes mobiles, aux descriptions des planètes, etc., sont en prose.

**14 182 * * ***

Almanach novo da ritrovare la Luna e li feste mobile con li dadi.

Fol., Roma, 1515.

**14 183 * * ***

In hoc officio habes calendarium omnium mensium cum ortu et occasu syderum quae tempestates, pluvias et ventos ostendunt; habes etiam locum Solis.

8°, Neapoli, 1525; en caractères gothiques, imprimés en rouge et noir.

**14 184 MITHOPFF, B. = MITHOB, B.**

Temporal Deutsch sampt anderen hübschen Instrumenten, mit yrem Gebrauch.

8°, Erfurdt, [1529].

Calendrier imprimé en rouge et noir, avec la description des planètes, les signes du zodiaque, les vents, etc

**14 185 REGIOMONTANUS, J. = MÜLLER, J.**

Calendarium et tabulae.

Joint à *C. Colb,* Astrolabii instrumenti geometricique tabulae auctiores; 4°, Coloniae, 1532. (Voir n° 3267.)

14186 MAGGIORINO, B.

Il discorso delle varie osservationi et differenze dell'anno.

4°, Venetia, 1557.

Traité du calendrier, avec un calendrier perpétuel des fêtes mobiles.

14187 MACROPEDIUS, G. = LANGEVELD, G.

Kalendarius; Computus ecclesiasticus cui adijcitur brevis calculandi ratio.

8°, Ultrajecti, 1541.

8°, Ultrajecti, 1554; sous le titre : Kalendarium chirometricum.

14188 FINÉ, O.

Les canons (des éphémérides) et documents très-amples, touchant l'usage et pratique des communs almanachs, que l'on nomme éphémérides.

8°, Paris, 1543.

8°, Paris, 1551.

8°, Paris, 1556.

8°, Paris, 1557.

Cet ouvrage contient, entre autres sujets, une « Briefve et isagogique introduction sur la judiciaire astrologie. »

14189 MACROBIUS, A. T.

Zeitweiser oder calendrischer Compast.

4°, Nürnberg, s. d.; avec un calendrier imprimé en rouge et noir et un chronomètre en forme de disque gravé sur bois.

14190 RAPAERT, F.

Den grooten ende eewigen almanach, ydel van alle bueselingen : van laten, van bayen, van purgeren, seker leeringen inhoudende, waer by dat wel mocht heeten de geessele vande almanacken, medecyningen, huysmedecyns, quacksalvers.

8°, Antwerpen, 1551.

Réimprimé à la suite de la Notice sur F. Rapaert, de *I. J. de Meyer;* 8°, Bruges, 1844. (Voir n° 7447.)

14191 LHOYD, H.

Almanac or calendar, containing the day, hour, minute of the changes of the Moon for ever.

8°, Oxford, 1560?

Le nom de cet auteur s'écrit aussi : *Llwyd*, *Lhuyd* et *Llhwyd*.

14192 DRIEU, G.

Le tabulaire astronomique ou calendrier perpétuel, auquel livre sont contenus les principaux passages tant du vieil que du nouveau testament.

16°, Lyon, 1561 (des exemplaires portent 1562).

14193 CATANEO, G.

Rote perpetue per le quali si puo con qual numero di due dadi si voglia ... ritrovare quando si fà la Luna, le feste mobili ... et in che giorno entra il principio d'ogni mese.

Fol., Brescia, [1562].

Cet auteur n'est pas le même que celui du n° suivant.

14194 CATANEO, G. B.

Tavole nuove a modo di almanaco, per trovare con il giuco di tre dadi perpetuamente il far della Luna, le feste mobili, la lettera dominicale, l'aureo numero, il ciclo solare, l'indittione, l'epatta.

Fol., Brescia, 1566.

Fol., Brescia, 1572.

14195 SCHOENBORNIUS, B. = SCHÖNBORN, B.

(Calendarium astronomicum, seu) Computus astronomicus, in quo praecipuarum partium temporis descriptione a motu coelestium corporum deductae, una cum forma calendarii usitata, exponuntur; calendarium perpetuum parieti affigendum, in tabula.

8°, Wittebergae, 1567.

8°, Wittebergae, 1579.

**14196 MEETKERCKE, A. VAN**

Kalendarium perpetuum, sive ephemeris syllabica dierum festorum ecclesiae romanae.

8°, Brugae, 1576; à la suite de son traité : De veteri et recta pronunciatione linguae graecae. — Rare.

**14197 BENEDETTI, G.**

Lettera per modo di discorso . . . intorno ad alcune nuove riprensioni, et emendationi, contra alli calculatori delle effemeridi.

4°, Torino, 1581.

**14198 CLAVIUS, C.**

Kalendarium perpetuum gregorianum, defensum et explicatum.

4°, Romae, 1582.
4°, Venetiis, 1582.
4°, Romae, 1583.
8°, Parisiis, 1583; sans nom d'auteur.
8°, Antuerpiae, 1583; des presses de Plantin.

*Traductions.*

Il calendario gregoriano perpetuo (par *B. Dionigi*).

8°, Venetia, 1582.

Kalendrier grégorien perpétuel (par *J. Gosselin*).

4°, Paris, 1583.

Kalendarion gregorianon (en grec, par *G. B. Gabbio*).

4°, Romae, 1583.

Tegalloub ougoub asas el senet, c'est-à-dire : Révolution de l'existence des années, établissement des mois et des fêtes, suivant le rite des Syriens-Chaldéens, corrigée d'après le calendrier donné sous la protection de l'autorité de N. S. Père le pape Grégoire XIII, dans la sainte église catholique romaine (par *G. B. Gabbio*). [A.]

4°, Romae, 1583; 16 feuillets en caractères arabes karchouni, rouges et noirs.

Application du calendrier grégorien à l'établissement des fêtes de l'Eglise chrétienne selon le rite des syriens-chaldéens.

**14199 * * ***

Calendarium usitatum, id est ecclesiae anglicanae, cum romano, id est Gregorij Pape XIII. conjunctum.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14200 BENINCASA, R.**

Almanacco perpetuo.

8°, Napoli, 1582; avec portrait de l'auteur.
8°, Napoli, 1593.
8°, Napoli, 1602; « con copiose aggiunte di *O. Beltrano*, colla quinta parte di Talete Partenopeo. »
8°, Napoli, 1615.
8°, Venetia, 1622.
8°, Napoli, 1626.
8°, Venetia, 1629.
8°, Napoli, 1632.
8°, Napoli, 1639.
8°, Napoli, 1642.
8°, Venetia, 1643.
8°, Napoli, 1647.
8°, Napoli, 1651.
8°, Ancona, 1653.
8°, Venetia, 1655.
8°, Venetia, 1661.
8°, Venetia, 1670.
8°, Venetia, 1671.
8°, Venetia, 1676.
8°, Venetia, 1677.
8°, Venetia, 1680.
8°, Venetia, 1681; imprimé par N. Pezzano.
8°, Venetia, 1681; imprimé par Prosdocimo.
8°, Venetia, 1684; imprimé par D. Milocho.
8°, Venetia, 1684; imprimé par S. Curti.
8°, Venetia, 1688.
8°, Venetia, 1691.
8°, Venetia, 1697.
8°, Venetia, 1700.
8°, Venetia, 1705.
8°, Ceneda, s. d.
8°, Venetia, 1719.
4°, Bassano, 1720.
8°, Bassano, 1732.
8°, Bassano, 1740.
8°, Venezia, 1754; « in questa nuova edizione aggiuntovi le lunazioni e movimenti celesti; »

le frontispice de la cinquième partie porte la date 1755.

8°, Venezia, 1784.

2 vol. 8°, Venezia, 1795.

2 vol. 8°, Venezia, 1796.

2 vol. 8°, Venezia, 1798.

2 vol. 8°, Venezia, 1816.

12°, Bassano, 1820.

La place considérable que l'astrologie tient dans cet ouvrage en explique le grand succès. L'œuvre, d'environ 400 pages au début, a fini par arriver à 700, grâce aux additions successives. La cinquième partie est une arithmétique. Les additions de *Beltrano* avaient d'abord passé sous le pseudonyme de *Partenopeo* qui a été plus tard remplacé par le nom véritable.

**14 201 BRAHE, T.**

Calendarium naturale magicum perpetuum.

Plano, [Uraniburgi], 1582; une grande feuille. — Très rare.

Reproduit dans *J. B. Grosschede,* Oratio de disciplinis mathematicis; 8°, Havniae, 1610.

**14 202 BASANNIER, M.**

Éphémérides perpétuelles, depuis la reformation du calendrier.

4°, Paris, 1583.

**14 203 * * ***

Kalendarium perpetuum secundum usum sanctae romanae ecclesiae.

12°, Romae, 1584.

Imprimé en rouge et noir.

**14 204 SCHMUCKER, C.**

Kalendarium ecclesiasticum et horoscopium perpetuum, ein ewigwehrender Calender.

4°, Amberg, 1587 (des exemplaires portent 1588).

**14 205 FEO, G.**

Calendario perpetuo.

8°, Lisboa, 1588.

**14 206 SANTUCCI, A.**

Dichiarazione della ruota perpetua, nuovamente ad utilità comune posta in luce, nella quale perpetuamente si trova l'ora del levar del Sole, del mezzogiorno, il far della Luna, ec.

4°, Firenze, 1590; avec un dessin de la roue ayant le format du volume.

4°, Siena, 1611; 8 pages.

**14 207 DASYPODIUS, W. = RAUHFUSS, W.**

Calendarium perpetuum ad horizontem Pragensem directum.

4°, Pragae, 1591.

**14 208 BERRIG, C.**

Et calendarium perpetuum eller en evig almanach : inde holdendis tars tallid, de rommerske naffne paa maanidz dageme, som kallis kalendae, sondags bogstaffuer.

4°, Rostoch, 1592.

**14 209 RANZOVIUS, H. = RANTZAU, H. von**

Diarium sive calendarium romanum, oeconomicum, ecclesiasticum, astronomicum et fere perpetuum, ad dies veteris juliani et novi gregoriani anni accomodatum.

4°, Wittebergae, 1593.

4°, Wittebergae, 1593; « editio multo auctior et emendatior. »

4°, Hamburgi, 1594.

4°, Lipsiae, 1596.

4°, Hamburgi, 1596.

**14 210 BARSTOW, D.**

Secular diary for ascertaining any day of the week or month in either the old or new style, commencing 1601 and continued to the year 1900.

12°, s. l. n. d.

**14 211 CUNINGHAM, R.**

Tractaet des tydts; almanach, kalendier, journael, ofte tydsboeck, eeuwigh gheduyrende, seer ghedienstig voor alle menschen, maer byzonder voor alle navigateurs ende piloten.

4°, Franeker, 1605.

14 212 **ANDREAS, J.**

Ewig wehrender Calender mit nützlichen Regeln.

Fol., Strassburg, 1610.

14 213 * * *

Kalendarium perpetuum juxta ritum sacri ordinis praedicatorum.

8°, Romae, 1612.

14 214 **BENEDICTI, P.**

Kyrkiecalender.

4°, Upsaliae, 1614.

Calendrier perpétuel.

14 215 **BEDWELLIUS, G. = BEDWELL, W.**

Calendarium generale, secundum usum variarum gentium.

4°, Londini, 1615.

14 216 **CNOLLIUS, C.**

Allgemeiner Calender.

4°, Lignitz, 1619.

14 217 **REICHELDT, C.**

Calendarium biblicum perpetuum.

4°, Leipzig, 1620.

14 218 **RUDBECKIUS, P.**

Diarium eller åwerdeligha skrijf calender.

8°, Stockholm, 1621.

Calendrier perpétuel.

14 219 **PFINZING, P.**

Calendarium perpetuum, das ist Immerwährender Kalender.

4°, Nürnberg, 1623.

14 220 **MERIAN, H. J.**

Künstlicher und immerwerender Calender.

Fol., s. l., 1625; gravé sur cuivre, avec de belles bordures.

14 221 **METIUS, A.**

Calendarium perpetuum articulis digitorum computandum.

4°, Rotterdam, 1627.

*Traduction.*

Eeuwighe handt-calendier.

4°, Amsterdam, 1627; 72 pages.

14 222 **ROSIUS, J.**

Ephemeris perpetua : hoc est, generale calendarium astronomicum et astrologicum : exhibens Solis et praecipuarum fixarum veros ortus et occasus, eorumque naturales effectus.

4°, Basileae, 1628.

4°, Basileae, 1646.

= Berne, Mth, 1850, 68 (par *R. Wolf*).

14 223 **LANGRENUS, M. F. = LANGREN, M. F. VAN**

Calendarium perpetuum, novi ac plenilunia, gradum ac declinationem Solis, horam quoque noctis demonstrans.

Fol., Bruxellis, 1636.

14 224 **T—, F. J. B.**

Verklaringhe van den almanach aengaende de daghen van yeder maendt int jaer, wien en waerom deselvige haer toegeeyghent zijn, zeer dienstelyck ende profytelyck om leezen.

4°, Amsterdam, 1640.

On trouve aussi cet ouvrage mentionné sous les initiales : F—, J. P. T.

14 225 * * *

Calendarium julianum generale et romanum, tabula praecipuarum festarum mobilium ad LX annos.

4°, Romae, 1641.

14 226 **FROELICH, D.**

Hemerologium in computum ecclesiasticum, sive calendarium perpetuum.

4°, Barthfeldi, 1644.

14 227 **POLITO, E. = PORTO, E.**

Perpetuo calendario e facil modo per sapere in qualsivoglia anno l'aureo numero,

il ciclo solare, l'indizione romana, l'epatta, il far della Luna, la pasqua, tutte le feste mobili.

4°, Padova, 1644.

14 228 W[OLF,] J. L.

Diarium sive calendarium ecclesiasticum, politicum et oeconomicum perpetuum. Det er en evigvarende kircke, politisk oc huuszholdings-calender udi trente parter afdeelet.

4°, Kjöbenhavn, 1648.

. . . . . .

4°, Kjöbenhavn, 1662; 4e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des 2e et 3e editions.

14 229 XIMENEZ, D.

Calendarium perpetuum secundum institute fratrum praedicatorum ex triginta sex tabulis constans.

16°, . . . . ., 1656.

14 230 MEYSONNIER, L.

Almanach chrétien, catholique, moral, physique, historique et astronomique.

4°, Lyon, 1657.

14 231 PROOS, C. C.

Tydt-boeckjen.

4°, Amsteldam, 1659.

C'est un calendrier.

14 232 ROSIUS, J.

Zeit und Kirchenfried. Das ist : Kurtze immerwehrende Zeit und Kirchenrechnung, darin nicht allein die Erklärung der Cyclorum Solis, Lunae und epactarum begriffen, sondern auch wie der alte presthaffte julianische Kalender zu verbessern, und in eine richtige beständige Ordnung zu bringen sey.

4°, [Solothurn], 1662.

14 233 NEWTON, J

A perpetual diary or almanac.

8°, London, 1662.

14 234 GRIMMELSHAUSEN, . . .

Des abentheuerlichen Simplicissimi ewig währender Calender, worinnen ohne die ordentliche Verzeichnus der unzehlbar vielen Heiligen Täge auch curiosse Discursen von der Astronomia, Astrologia, item den Calendern-Nativitäten.

4°, Nürnberg, 1670; sans nom d'auteur.

4°, Nürnberg, 1677.

14 235 MORLAND, S.

Description and use of two arithmetick instruments, with short treatise on arithmetick, a perpetual almanack, and useful tables.

12°, London, 1673; avec pl. et le portrait de l'auteur.

14 236 HEINS, V.

Ewigwährender Calender nebst einer Verzeichnisz aller Jahr, Viehe-und anderer Märckter, welche von den Kaufleuten und Krämern in Dännemarck, Norwägen, wie auch in Schweden, Finland und anderswoo besucht werden.

8°, s. l., [1674].

14 237 MODANA, F. DA

Calendario perpetuo, overo modo et ordine perpetuo di recitare gli uffici.

8°, Bologna, 1679; 4e édition; 183 pages.

Nous ne connaissons pas les dates des trois premières éditions.

14 238 BRUNSMAND, J.

Et almindeligt og stedsevarende kalender hvor udi visishvad dertel hörerbaade almindelig, saa og saerdelis udi tar, maaneder, uger, dage, regning ved gammel og ny stiil, samt Solens og Maanens gang og lysning, saavelsom andet mere.

8°, Kjöbenhavn, 1688.

Calendrier universel et perpétuel.

14 239 TH[ORLAKSEN], S. T.

Calendarium perpetuum Ævarande Tymatal, edur rym lislendskt tel ad vita hvad arsins tijdum lijdur.

4°, Skalholte, 1692.

14 240 * * *

Kalendarium juliano-romanum perpetuum, auctum cyclis Solis et Lunae, feriis dierum, fastis seu festis veterum Romanorum.

Fol., Norimbergae, [1700].

14 241 ROBYN, I.

Eeuwig duerende almanack beginnende Ao. 1701.

8°, Amsterdam, 1700; 16 pages; fig.

14 242 BONJOURS, G. = BONJOUR, G.

Calendarium romanum chronologorum causa constructum, cum gemino epactarum dispositu ad novilunia civilia invenienda.

Fol., Romae, 1701.

Avec des tables des lunaisons fondées sur la période de 1952 ans.

= J. Leclerc, Bibliothèque choisie, 28 vol. 12°, Amsterdam; au vol. XV, 1708, p. 187.

14 243 * * *

Kalendarz universalny na wszystkie lata sluzacy, wedlug rewolucyi y biegów planet.

4°, Sandomirz, 1702.

4°, Sandomirz, 17...

4°, Sandomirz, 1756.

Calendrier universel servant à toutes les années, avec les révolutions et le cours des planètes.

Nous ne connaissons pas la date de la 2e édition.

14 244 FAJOLI, M. A.

Calendario perpetuo razionale.

4°, Bologna, 1705.

14 245 KOESFELDT, L. Zumbach van

Cyclus lunaris et eclipticus perpetuus.

4°, Amsterdam, 1708; avec un modèle de sept morceaux de carton.

14 246 [SPONTONI, C.] (?)

Theatro cronologico, astronomico naturale perpetuo.

16°, Venezia, 1715; 16 pages.

Avec un Pronostico perpetuo.

14 247 LANGIUS, D. C.

Index fastorum christianorum perpetuus.

4°, Wittebergae, 1716.

14 248 URANOPHILUS.

Haushaltungs- Reise- und Hand-Calender, curieuser immerwährender, darinnen die im Calender vorkommende Nahmen, Planeten deren Gestalt, Würkung, Sonn- und Mond-Finsternissen.

8°, Erffurt, 1717.

8°, Erfurt, 1724.

14 249 URANOPHILUS.

Allgemeiner immerwährender Haus- und Reise-Kalender oder oeconomisches Haus- und Hand-Buch.

8°, Berlin, 1719.

8°, Berlin, 1725.

14 250 BEAURAIN, J. de

Calendrier perpétuel ecclésiastique et civil.

8°, Paris, 1724.

14 251 ARTAZU, A. Bordazar de

Calendario perpetuo.

Fol., Valencia, 1731.

14 252 REBECQUE, J. I. de

Calendrier universel, ou almanach chronologique et perpétuel, nécessaire à la chronologie, à l'histoire, à la critique, à la vérification des dates.

4°, Paris, 1731; 38 pages.

C'est une édition revue et augmentée d'un calendrier sous forme de tableau ou placard publié en 1711, à Lille, avec le titre : Calendrier chronologique et perpétuel. (Voir MHS, 1734, 328.)

14 253 RABE, J. J.

Calendarium festorum dierumque mobilium atque immobilium perpetuum.

4°, Onoldi, 1735.

14 254 SAUVEUR, ...

Calendrier perpétuel, contenant les années grégoriennes et juliennes.

Fol., Paris, 1735.

14 255 * * *

Immerwährender astronomisch-meteorologisch- und oekonomischer Frauenzimmer-Reise- und Hand-Calender.

2 Thle 8°, Erfurt, 1737-44.

14 256 TODD, T.

Perpetuum kalendarium astronomicum, or a perpetual astronomical kalendar, containing a complete system of astronomical calculations, commencing 1596 and continuing to the infinity.

4°, Edinburgh, 1738.

14 257 CELSIUS, A.

Om calendarii förbättrande.

8°, Upsala, 1738.

14 258 * * *

Calendarium perpetuum, ewig Kalender.

4°, Leipzig, 1739; fig.

Texte en allemand.

14 259 [DUTILLE DUVIVIER, .]

Nouveau calendrier perpétuel, suivant les hypothèses julienne et grégorienne, comprenant des instructions chronologiques, astronomiques, composé en faveur des curieux.

12°, Paris, 1741; fig. et cartes en taille-douce.

14 260 GOSLIN, ...

Calendrier perpétuel.

Plano, Paris, 1743.

14 261 LARCHER, P. H.

Calendrier universel et perpétuel.

12°, Paris, 1745.

14 262 SCHANCK, D.

Eeuwigdurende wiskundige en astronomische almanach.

8°, Leiden en Amsterdam, 1745.

14 263 GREBBER, C.

Tydrekenkundige aanmerkingen.

4°, Amsterdam, 1748.

14 264 BARADELLE, .

Description et usage d'un calendrier qui se met sur les faces d'un porte-crayon à compas.

12°, Paris, 1750.

14 265 HILDEBRAND, P. J.

Sterre- wis- en rekenkundige altoosdurende almanak.

8° et plano, Zalt-Bommel, s. d.

14 266 LIEDBECK, L.

De calendario perpetuo mobili.

4°, Londini Gothorum, 1754 (des exemplaires portent 1755).

14 267 HUGUIN, ...

Calendrier perpétuel, en forme de tableau à deux faces.

Plano, Paris, 1756.

14 268 FANELLO, M.

Calendario universale ecclesiastico e civile perpetuo.

8°, Venezia, 1758.

Calendrier perpétuel grégorien, avec des tables astronomiques et un traité de chronologie.

14 269 BURGHESUS, F. = BORGHESI, F.

Novissima ac perpetua astronomica ephemeris automatica theorico-pratica.

4°, Trento, 1764.

= Nov$_1$, XXV, 1764, 640.

14 270 DEGAULLE, J. B.

Usage d'un nouveau calendrier perpétuel astronomique et maritime.

8°, Paris, 1768.

14 271 F—, L.

Calendrier perpétuel, où l'on trouve les jours de la semaine et ceux du mois, les

différens quartiers de la Lune, les fêtes mobiles, les quatre temps pour le cours de chaque année.

16°, Marseille, 1770.

Le titre porte comme nom d'auteur : L. F. G. M. D. C.

14 272 * * *

Exposition abrégée du nouveau calendrier perpétuel.

12°, Paris, 1772.

14 273 H , G. S.

Calendrier perpétuel rendu sensible, et mis à la portée de tout le monde.

8°, Paris, 1774.

Avec des tables mobiles

14 274 * * *

Den gamla swenska hushålds-allmanachan.

Plano, Stockholm, 1775.

Calendrier perpétuel.

14 275 DESIDERJ, G.

Nuovo effemerologio universale, con due discorsi, uno previo sul calendario, l'altro posto in fine sulle feste mobili dell' anno.

8°, Roma, 1780.

14 276 PLANBERG, P

Ständig årsräkning eller almanach.

8°, Stockholm, 1784.

Calendrier perpétuel.

14 277 * * *

Calendrier perpétuel ou recueil de 35 calendriers, précédé d'une table calculée pour 2200 années.

8°, Paris, 1785.

14 278 * * *

Calendrier solaire perpétuel et universel.

8°, Paris, 1789.

14 279 BRANDEL, H.

Tabula cujus ope computantur tempora myriadis.

8°, Livorno, 1792.

14 280 [BRANDEL, H.]

Récapitulation du calendrier de la myriade

8°, s. l. n. d.

14 281 DE KANTER, P. J.

Geschiedenis, byzonderheden, verklaring en samenstelling van den almanak.

8°, Zierikzee, 1793; 72 pages; 1 pl.

14 282 DE KANTER, P. J.

Altoosdurende almanak of tydwyzer.

8°. Zierikzee, 1793.

14 283 BARATTIERI, G. F.

Breve esposizione e spiegazione al popolo del calendario celeste perpetuo delineato sulla lunghezza di un pilastro della facciata nuova della piazza grande di Piacenza.

8°, Piacenza, 1794.

14 284 STEINBECK, C. G.

Chronologischer Handkalender für die Vorzeit, Gegenwart und Zukunft.

Fol., Gera, 1795.

Fol., Jena, 1815.

14 285 WILSE, I. N.

Entwurf eines allgemeinen Europäisch-malerischen Normal- und Vergleichungs-Calenders.

. . . . . ., 1796.

14 286 [BRANDEL, H.]

La regle de la paragomene, expliquée moiennant la vignette qui se trouve sur la première page de l'almanac de l'an 3797.

8°, Stockholm, 1797.

14 287 [BRANDEL, H.]

Myriade, nouvelle méthode chronologique, par laquelle on rapporte la série des temps à une période composée de dix mille ans régulières.

8°, Stockholm, 1800.

Les 80 premières pages seulement ont été publiées.

14 288 KNAUER, M.

Immerwährender curieuser Haus-Calender, nach die sieben Planeten Einfluss kommen wird, was in der Haushaltung zu thun sei.

8°, s. l. n. d.

14 289 DE GELDER, J.

Altoosdurende almanak.

8°, Hage, 1801.

14 290 THIER, L. F. DE

Calendrier perpétuel wallon-français, ancien et moderne.

12°, Spa, 1804?

Suite à l'Annuaire de Spa.

14 291 VOIGT, J. H.

Allgemeiner immerwährender katholisch-protestanter Kalender, mit einer tabellarischen Nachweisung für die Jahre der christlichen Zeitrechnung von 1—2200. — Calendrier universel des catholiques et des protestants.

3 vol. 8°, Weimar, 1809-12.

14 292 SESEMAN, H. J.

Calendarium.

8°, Stockholm, 1810.

Calendrier perpétuel.

14 293 DANTAL, P.

Calendrier perpétuel et historique, fondé sur les principes des plus célèbres astronomes.

8°, Paris, 1810; pl.

14 294 FÜRTH, M. E.

Entwurf zur Selbstverfertigung eines immerwährenden Kalenders nach Sonnen-und Mondjahren berechnet.

4°, Leipzig, 1810.

4°, Dessau, 1811.

14 295 BODE, J. E.

Erläuterungen über die Einrichtung und den Gebrauch seiner astronomischen Jahrbücher, nebst einem Verzeichniss von 1025 Sternen nach Piazzi's Beobachtungen.

8°, Berlin, 1811 (des exemplaires portent 1812); 100 pages.

Se trouve souvent joint à l'Astronomisches Jahrbuch pour 1814.

14 296 FEZER, . . .

Kleiner immerwährender Kalender alten und neuen Styls für vergangene und künftige Jahre christlicher Zeitrechnung.

4°, Wien, 1816; 2 pl.

14 297 * * *

Almanach.

Plano, Gefle, 1818.

Calendrier perpétuel.

14 298 SCHUBERT, F. T.

Calendrier perpétuel de l'église gréco-russe. [En russe.]

4°, Sankt Peterbourg, 1825.

14 299 LEFUEL. . . .

Calendrier pour le saint temps de l'année (perpétuel).

8°, Paris, 1826.

14 300 PELKWIJCK, J. TER

Tydrekenkundig schoolboek met een altoosdurenden almanak.

8°, Zwolle, 1828.

14 301 * * *

Tabell, som utwisar påskdagen för hundrade år.

Plano, Stockholm, 1828.

Calendrier perpetuel.

14 302 **LILJEGREN, J. G.**

Tusende Års calender.

Plano, Stockholm, 1829.

Calendrier perpétuel.

14 303 **BRICE, J. M.**

Calendrier grégorien perpétuel et portatif, pour 120 ans à compter depuis l'an 1830 jusqu'à l'an 1949, suivi de la concordance du calendrier républicain avec le calendrier grégorien.

18°, Paris, 1830; 80 pages.

14 304 **EKLÔF, J. H.**

Gregorianska kalendern från och med år 0 till år 3200 efter Chr.

Plano, Helsingfors, 1832.

Plano, Helsingfors, 1848.

14 305 **FRIEDLEBEN, T.**

Kalenderbuch vollständig ausgeführt für die beiden christlichen, den jüdischen und türkischen Kalender, einschliesslich der chronologischen Kennzeichen und Zirkel eines jeden Jahres, von 1701 bis 2000 und von Jahr 1 bis 2000 für die christliche Zeitrechnung.

4°, Frankfurt a. M., 1834.

4°, Frankfurt a. M., 1840.

14 306 **FRANCO, G. M. DE**

Moto perpetuo del Sole, e della Luna ovvero nuovo calendario perpetuo.

8°, Napoli, 1835.

14 307 **[SAN GIUSEPPE, L. PROCIDA DE]**

Calendrier perpétuel.

Plano, [Bruxelles, 1836]; très belle gravure.

14 308 **JACOBI, E. A. P.**

Calendrier perpétuel et vérificateur des dates.

Plano, Paris, 1839

14 309 **[FORTI, L.]**

Calendografo del regno lombardo-veneto e tutta italia per il presente secolo cive dal 1841 al 1900 inclusivo.

8°, Este, 1841; 56 pages.

14 310 **LEVESQUE, S.**

Nouveau calendrier perpétuel.

8°, Paris, 1843.

14 311 **BURGURIEU, J.**

Nouvelle astronomie; calendrier perpétuel.

12°, Bordeaux, 1844; 24 pages.

14 312 **ENGELKE, C.**

Perpetuel almanach.

Plano, Stockholm, 1845.

14 313 **BLOCK, W. D.**

Die gregorianische Zeitrechnung vom Jahre 1845 bis zum Jahre 2000 in einem Tableau dargestellt.

Fol., Berlin, 1846.

14 314 **BASTIAANS, J. G.**

Cyclische tijdwijzer, of volledige en eeuwigdurende dag-, maan-, vaste en beweegbare feest-aanwijzer.

8°, Amsterdam, 1847.

14 315 * * *

Voluspå, almanach för tio år, och meteoromanti för sekler.

16°, Göteborg, 1847.

Calendrier perpétuel.

14 316 * * *

Calendrier lunaire perpétuel, ou calendrier ancien de l'Église, réuni avec celui de Grégoire XIII.

Inséré dans l'Annuaire de l'Université catholique de Louvain, 18°; année 1850, p. XXXII.

14317 SUNDSTRÔM, E. O.

Bokstafs-almanacka.

16°, Sundsvall, 1852.

Calendrier perpétuel.

14318 * * *

Aufs neue verbesserte Bauern-Practica, oder Planetenbüchlein, worin die im Kalender vorkommenden, merkwürdigsten Begebenheiten am Himmel, die Zeitrechnung und Kalenderzeichen fasslich erklärt sind. Mit einem Anhange von Witterungs-Anzeigen, und Haus-und Krankenbüchlein.

12°, Augsburg, 1853; 4e édition.

Nous ne connaissons pas les dates des trois premières éditions.

14319 BRANDEL, H.

La myriade, système chronologique pour une période de dix mille ans, exposé d'après les manuscrits inédits de l'auteur par *F. A. Ewerlöf.*

8°, Copenhague, 1853.

14320 * * *

Bihang till almanachan fôr alla år.

16°, Stockholm, 1853.

14321 HEDENSTRÔM, A. G.

Tids-kalender-tabell.

4°, Fahlun, 1855.

8°, Westerås, 1855.

14322 ENGEL, J.

Immerwährender Kalender.

4°, Wien, 1856.

4°, Wien, 1868.

14323 GUMPACH, J. von

Practical tables for the reduction of mahometan dates to the christian calendar.

4°, London, 1856.

14324 HAWSKY, P.

[Tableau indiquant pour un temps perpétuel les années, les mois, les dates, etc.]. [En russe.]

8°, Moskva, 1857.

Le nom de l'auteur s'écrit aussi, en français, *Chawsky* et *Khasky.*

14325 CH. . . .

Almanach universel avec un calendrier perpétuel à l'usage de toutes les classes de la société; contenant la manière ingénieuse de supputer le temps, etc.

18°, Bruxelles, 1859.

14326 HAWSKY, P.

Calendrier perpétuel pour les enfants.

8°, Moscou, 1860.

14327 GINOT-DESROIS, . . .

Planisphère astronomique ou calendrier astronomique perpétuel.

8°, Paris, 1861; 2e édition.

Avec un tableau sur carton.
Nous ne connaissons pas la date de la 1re édition.

14328 ARSON, J.

Calendrier universel et perpétuel.

4°, Paris, 1863.

14329 * * *

Kalendarium perpetuum in usum cleri vicariatus apostolici Sueciæ et Norvegiae.

Fol., Stockholm, 1864.

14330 SCHWAB, M.

Almanach perpétuel hébreu-français.

12°, Paris, 1864.

14331 GUILBAULT, H.

Documents divers indispensables à consulter pour l'usage des deux mille calendriers juliens et grégoriens, universels et perpétuels, dressés depuis l'an 1er de notre ère jusqu'à l'an 2000.

8° et calendrier plano, Paris, 1865.

**14 332 HÖRSCHGEN, J.**

Universalkalender für jedes Jahr.

8°, Dresden, 1871.

**14 333 HAWSKY, P.**

[Calendrier perpétuel]. [En russe.]

8°, Moskva, 1872.

Les éditions 11e à 14e ont paru en 1872. Nous ne connaissons pas les dates des précédentes. Voir plus haut, n° 14 324

**14 334 KESSELMEYER, C. A.**

Mappe mit Kalendarien und zugehörigen Texte.

8°, Manchester, 1875.

**14 335 LERSCH, B. M.**

Ewiges Kalendarium, zum gewöhnliche Gebrauche und als Hülfsmittel chronologischer Studien eingerichtet.

8°, Münster, 1877; III + 44 pages.

**14 336 LAGROSCINO, G.**

Cronometria, ovvero calendario perpetuo e regole per costruire orologi solari.

8°, Bari, 1885.

**14 337 LOEB, I.**

Tables du calendrier juif depuis l'ère chrétienne jusqu'au XXXe siècle, avec la concordance des dates juives et des dates chrétiennes et une méthode nouvelle pour calculer ces tables.

4°, Paris, 1886.

Publication de la Société des études juives. Les instructions pour l'usage des tables sont en français, en allemand et en hébreu.

**14 338 RAAB, L.**

Universalkalender für die julianische, gregorianische, jüdische, jüdisch-julianische und jüdisch-gregorianische Zeitrechnung.

4°, Budapest, 1887; VIII + 649 pages.

= ANn, CXIX, 1888, 175.

---

## ÉPHÉMÉRIDES ET ALMANACHS.

On a placé ici, par ordre chronologique, tous les ouvrages renfermant des calculs et prédictions astronomiques ou astrologiques pour des années déterminées. Les éphémérides ou almanachs qui embrassent plusieurs années sont rapportés à la date qui commence la période. Les éphémérides spéciales des astéroïdes et des comètes sont réservées pour les monographies de ces corps, à notre tome III

**14 339 MORGAN, A. DE**

The book of almanacs, with an index of reference by which the almanac may be found for every year, whether in old style or new, from any epoch, ancient or modern, up to A. D. 2000, with means of finding the day of any new or full Moon from B. C. 2000 to A. D. 2000.

8° oblong, London, 1851. — Rare.

8° oblong, London, 1871.

**14 340 * * ***

The calendar.

Dans *Holliday*, Miscellanea curiosa mathematica, année 1747; recueil périodique 4°.

**14 341 WARZÉE, A.**

Recherches bibliographiques sur les almanachs belges.

8°, Bruxelles, 1852; 180 pages. — Rare.

+ Supplément; 8°, Bruxelles, Cologne et Bonn, 1852; 22 pages.

C'est la réunion d'articles parus dans les t. VIII et IX de la 1re série du *Bulletin du bibliophile belge.*

**14 342 NISARD, C.**

Des almanachs.

Dans son Histoire des livres populaires; 2 vol. 8°, Paris, 1854; au tome Ier, p. 1-150.

14 343 SWIFT, T.

An almanac for 2000 years, from the commencement of the christian era, with tables and directions for extending it to any other period.

8°, London, 1856; 27 pages.

14 344 POUY, F.

Recherches sur les almanachs et calendriers artistiques ..., principalement du XVI^e au XIX^e siècle, avec notices sur les almanachs divers, notamment à l'époque de la révolution.

8°, Paris, 1875.

Voir ci-dessous.

14 345 POUY, F.

Nouvelles recherches sur les almanachs et calendriers à partir du XVI^e siècle, avec descriptions et notes.

8°, Amiens, 1879.

14 346 DENIS, A.

Recherches bibliographiques et historiques sur les almanachs de la Champagne et de la Brie, précédées d'un essai sur l'histoire de l'almanach en général.

8°, Chalons, 1880.

14 347 CAPRÉ, J.

Histoire du véritable Messager boiteux de Berne et Vevey. Premier et second volumes.

2 vol. 4°, Vevey, 1884-86; nombreux fac-simili.

Renferme une histoire des almanachs suisses. L'ouvrage n'est pas terminé.

14 348 PLAIDY, L.

Allgemeine Zeitrechnung für die vergangene, gegenwärtige und zukünftige Zeit, von Christ Geburt bis Anno 3000.

12°, Wermsdorf, 1818.

14 349 JUNIUS, U. = JUNIUS, W.

Novae motuum coelestium ephemerides a nativitate Jesu bis 1701.

4°, Lipsiae, 1702.

14 350 MONTAG, J. B.

[Chronologie und] Universalkalender; alle Kalender nach Christ Geburt der Jahre 300 bis 2500; zur Auffindung der christlichen Feste, des Wochentages für jeden Datum.

8°, Leipzig, [1869].

8°, Gera, 1875; avec l'addition au titre des mots entre crochets.

14 351 ECK, A. VON

Universal (Almanach) [Kalender], enthaltend 2000 Kalender vom Jahre 500-2500 nach Christ.

8°, Berlin, 1861; sous le titre : Universal Almanach.

8°, Berlin, 1864; sous le titre : Universal Kalender.

8°, Berlin, 1865; id.

14 352 ABOU DJAFAR BEN MUSA BEN SCHAKIR = ALBUMASAR.

Éphémérides pour les lieux des planètes. [A.]

MS.

= L. A. SÉDILLOT, HgA, II, 1877, 12.

14 353 CHEHAB EDDIN AL SCHAFAI SCHABO'DDINI.

Ephemerides. [A.]

MS.

= CLm, 1697, p. 54. n° 1159.

14 354 BACIALLA, L.

Tachuino per anni CCCCCXXXII composto, ... de tutte le feste mobile, et finiti li 532 anni reprincipia de capo mutati li anni e la inditione, e cosi viene a essere perpetuo.

8°, Venetia, 1504. — Un exemplaire à la Bibl. palatine de Modène.

**14 355 SALOMON IARCHI.**

Ephemerides. [H.]

MS.

**14 356** * * *

Fragment d'un calendrier, pour les mois d'août et de septembre. [L.]

MS du Ier tiers du Xe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 357** * * *

[Calendrier].

MS du XIe siècle à la Bibl. de Schledtstadt.

**14 358** * * *

Judicium cum tractatibus planetariis anno 1096.

4°, Mediolani, 1496; en caractères romains.

**14 359** * * *

Calendrier avec notions sur le cycle Dionysien, les indictions et les épactes pour les années 1138 à 1213. [L.]

MS de 1138 à la Bibl. royale de Bruxelles.

Ce MS provient de l'abbaye de Rouge-Cloître, près de Bruxelles.

**14 360** * * *

Calendarium; 1149.

MS à la Bibl Vadiana de St. Gall.

**14 361 NOGMO'DDIN. = NAG'MEDDIN AL LEBOUDI.**

Ephemerides. [A.]

MS du XIIIe siècle.

= CLm, 1697, p. 54, n° 1158.

**14 362** * * *

Ephemerides, cum libro arithmeticae. [A.]

MS au Trinity College de Dublin.

**14 363 ALBERTUS MAGNUS = ALBERT VON BOLLSTADT.**

Ephemerides.

MS. — Sort inconnu.

= J. QUETIF & J. ECHARD, Scriptores ordinis praedicatorum; 2 vol. fol., Lutetiae Parisiorum, 1719; au vol. I, p. 183.

**14 364 JOANNES DE ALEMANNIA.**

Almanac juxta Alfonsinas tabulas.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 365** * * *

Noticia brevis astronomica de constellatione planetarum anni 1285.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 366** * * *

Calculus motus Solaris, anno ab Alexandri Morte 1613. [G.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Cette date correspond à l'année 1290 de notre ère.

**14 367 GUILLELMUS DE SANCTO CLODOALDO.**

Almanach ad annos XX, incipit anno 1292.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 368 PROPHACIUS JUDAEUS.**

Almanach. [L.]

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

Calculé pour l'an 1300, sur le méridien de Montpellier. Avec des tables astronomiques.

**14 369** * * *

Ephemerides of the planets, dayly motions in degrees from the year 1300. to the present time, with brief chronological notes of the most remarkable accidents during that interval, appropriated to the years, months, and days whereon they happened.

MS.

= CLm, 1697, p. 221.

**14 370** * * *

Astronomia, in qua docentur loci planetarum Parisiis annis 1313, 1314, 1315.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 371 DAGOMARI, P. = ABACO, P. DALL'**

Pronostico pe l'anno *n*.

MS.

Premiers almanachs publiés en Italie, vers 1320 ou 1330. On ignore s'il en a été conservé.

**14 372 WALTER DE ELVE[N]DENE.**

Kalendarium anno 1327 factum, cum canonibus.

MS au British Museum.

**14 373 READE, G. = READE, W.**

Almanac pro quatuor annis A. D. 1337 super meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 374** * * *

Almanak editum Oxoniae.

MS à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

Fait partie d'un MS plus complet, intitulé : Tabulae mediorum motuum omnium planetarum. Il contient des tables des positions du Soleil, de la Lune et des cinq planètes pour des intervalles de 20 ans, de 1340 à 1600. (Voir n° 12 530.)

= Londres, MAS, XV, 1846, 179 (par *R. Harris*).

**14 375** * * *

Tabula Solis pro A. D. 1341, 1342, 1343, 1344, ad meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 376** * * *

De constellatione anni 1345.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 377** * * *

Calendar for several years, commencing with 1347. [L.]

MS à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

**14 378** * * *

Tabula motuum planetarum A. D. 1348.

MS.

= CLm, 1697, p. 393, n° 678.

**14 379** * * *

Calendar for the year 1349. [L.]

MS à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

**14 380 LEOVITIUS, C. = LEOWITZ, C.**

Ephemerides compendiosae annis 1349-1750.

MS à la Bibl. palatine de Vienne.

**14 381** * * *

Calendarium. [L.]

MS du 2e tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 382** * * *

Teutsch Kalender.

MS du 2e tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 383** * * *

Kalendarium vetus metense. [L.]

MS du 2e tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 384** * * *

Kalendarium vetus. [L.]

MS du 2e tiers du XIVe siècle à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 385 JOANNES DE SAXONIA.**

Almanack.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

Pour certaines années du milieu du XIVe siècle.

**14 386 JOANNES DE BASSIGNIACO.**

Prognostications ab anno 1352 ad annum 1373.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 387** * * *

Tabula, docens pro CXL. annis a nativitate regis angliae Richardi II. post conquestum A. D. 1367. Quis sit annus bissextilis, quae litera dominicalis, quae inservit pro inchoando annum a circumcisione domini, excepta indictione, quae renovatur 8. cal. Octobris, cum quodam calendario utili.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 388** * * *

Calender auf das Jar 1367.

MS à la Bibl. royale de Munich.

**14 389** * * *

Calender und Practica auf die Jahre 1368-1405.

MS à la Bibl. royale de Munich; 21 pages avec dessins en couleur.

**14 390** * * *

Prognosticatio de A. D. 1369-1370.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 391** * * *

Tabula verarum conjunctionum Solis et Lunae, cum veris planetarum locis pro A. D. 1375. super meridiem Oxoniae.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 392** * * *

Kalendarium Johannae, principissae Walliae, matris Ricardi, regis Angliae, « quod sibi composuit quidam frater minorum in Cornubia, Bodminne Gardianus, ad meridiem Universitatis Oxoniae, anno 1380; » cum tabulis variis.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14 393** **SOMERS, J.**

Calendarium.

MS de 1380 au British Museum (fonds Cotton).

Ce calendrier était l'un des plus populaires de l'époque. On y trouve généralement joint : Tabula docens algorismum legere, cujus utilitas est in brevi satis spatio numerum magnum comprehendere; et quia numeri in kalendario positi vix excedunt sexaginta, ultra illam summam non est protensa. Il existe plusieurs traductions anglaises de cet écrit parmi les MSS du fonds Ashmole.

**14 394** **NICOLAUS DE VINEA.**

Calendarium ad longitudinem et latitudinem civitatis Oxoniae, anni 1386.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 395** * * *

Almanac for the year 1386. Transcribed, verbatim, from the original antique illuminated manuscript in the black letter.

12°, London, 1812.

= CAl, 1839, 55 (par *J. O. Halliwell*).

**14 396** * * *

Calendarium antiquum; cum eclipsibus ab anno 1397 ad annum 1461.

MS au British Museum (fonds Harley), à la Bibl. de l'Université d'Oxford et au Trinity College de Dublin.

**14 397** * * *

Almanacke perpetuum translatum de arabico in latinum pro A. D. 1391.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 398** **NORMAND, J.**

Incipit kalendarium Solis et Lunae, actum in domo Sorbonnae, anno filii Dei 1392.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

Avec des remarques pour les années 1404 à 1460 et des figures mathématiques.

**14 399** **JOHANNES DE POLONIA.**

Computus manualis metricus, anno 1394.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 400** **JOHANNES. = SALOMON JUDAICUS.**

Computus judaicus anno 1397.

MS dans les bibliothèques de Pologne.

L'auteur avait d'abord composé cet ouvrage en hébreu. Paraissait encore en 1455.

**14 401** * * *

Computus cyrometralis.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Paraissait en 1397 et encore en 1451.

**14 402** * * *

Computus orbicularis anno 1397.

MS.

= T. ZEBRAWSKI, Bibliografija polskiego, p. 14.

14 403 * * *

Oycreper anno 1398.

MS.

= T. Zebrawski, Bibliografija polskiego, p. 14.

14 404 * * *

Normalkalender, oder chronologisches Handbuch, worin alle Kalender von 1401-2000 in eine bequeme Uebersicht gebracht worden sind, nebst Anweisung sie auch für die folgenden Zahlen leicht zu finden.

4°, Magdeburg, 1800.

14 405 MELLETUS DE RUSSIS FORLIVIENSIS.

Judicium de anno 1405.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

14 406 BLASIUS DE PAIONIA.

Judicium de revolutione anni 1405.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

14 407 * * *

Tabula ad inveniendum aureos numeros, literas dominicales, etc., ab anno 1411 usque ad annum 1533.

MS au British Museum.

14 408 MOLL, C. E DE = MOLL, C E. VON

Calendarium anni 1411, ex laminis ligneis perantiquis, arte lithographiae descriptum.

4°, Monachii, 1814.

Cet ouvrage n'a pas été dans le commerce.

14 409 CRISTANUS.

Compotus anno 1412.

MS.

= T. Zebrawski, Bibliografija polskiego, p. 15.

14 410 * * *

Ephemerides ab anno 1413 ad annum 1484.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

14 411 * * *

Jugement de l'année 1415.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

En français.

14 412 PETRUS DE MONTE ALCINO.

Judicium in annum 1419.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

14 413 * * *

Tabulae pro inveniendis indictione, concurrente, aureo numero, etc., ab anno 1420 usque ad annum 1524.

MS au British Museum.

14 414 NICOLAUS DE POLONIA.

Computus cirometralis anno 1426.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

14 415 * * *

Prognostication pour l'an 1428.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Texte français.

14 416 * * *

Ephemerides astronomicae ad meridianum Cracoviensem ab anno 1428 ad annum 1485.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

14 417 * * *

An almanack for the year of our Lord 1431, with a suitable tract, concerning the various rules in computation, as to the eclipses, leap-year, indiction, etc., written by the author in english, and illuminated, for the use of his soverayne maistress, as he styles her.

MS au British Museum (fonds Harley).

Composé probablement par un ecclésiastique.

14 418 * * *

Calendarium ad annum hegirae 841. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Cette date correspond à l'année 1437 de notre ère.

**14 419 BUHAHYLYHA BYNGEZLA. = ABU ALI TAHIAH BEN TSA BEN DSCHESLA. = ABOU ALI TAHIAH.**

Tacuinus. [Version latine d'un texte arabe.]

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 420 JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Calendarium cum canonibus et tabulis.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Le calendrier est pour l'année 1439.

**14 421 JOHANNES DE GAMUNDIA. = SCHINDEL, J.**

Calendarium ad annum *n*.

MS à la Bibl. palatine de Vienne.

Pour les années 1439, 1458, 1477, 1496.

**14 422** * * *

Calendarium astronomicum in annum 1439 et sequentes.

MS à la Bibl. royale de Munich (Deutsche Handschrifte).

**14 423** * * *

Ephemerides ab anno 1439 ad annum 1496 cum calendario perpetuo.

MS à la Bibl. de Bâle.

**14 424 PFALDORFF DE INGOLSTAT, N.**

Kalendarium pro anno 1439, cum tabulis.

MS.

= Catalogue of ... the celebrated library of M. G. Libri; 2 vol. 8°, London, 1861; au vol. II, p. 617, n° 5731.

**14 425** * * *

Calendarium aus einem Basler Jahrzeitbuch.

MS à la Bibl. de Bâle (fonds Faeschius).

**14 426** * * *

Kalendarium anno 1442 compositum.

MS au British Museum.

**14 427** * * *

Ephemerides ab anno 1442 ad annum 1473.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

= JdS$_1$, 1702, 347. — Cas, VII, 1822, 23.

**14 428** * * *

Calendarium cum tabulis astronomicis ad computum ecclesiasticum spectantibus : scilicet cyclorum 3. ab A. D. 1444. usque ad A. D. 1500; tabula ad sciendum graduum Lune, omni die, etc.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14 429** * * *

Calender von 1446.

MS à la Bibl. royale de Munich.

**14 430 REGIOMONTANUS, J. = MÜLLER, J.**

Ephemerides ab anno 1448 usque ad annum 1463.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 431 PIASIUS, J. B. = PIASIO, G. B.**

Prognosticon de anno 1450.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 432** * * *

An ancient calendar in english, with several cycles and tables of the rising of the Sun, and its meridian-altitude, with an account of several eclipses of the Sun and Moon, from the year 1450. to the year 1462.

MS au British Museum (fonds Cotton).

**14 433** * * *

A table for finding the dominical letter and moveable feasts until the year 1785.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14 434 MARTINUS DE PRZEMISLIA. = MARCINIE Z PRZEMYSLA.**

Judicium anni domini 1451.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

14 435 * * *

Computus manualis anno 1451.

MS.

= T. Zebrawski, Bibliografija polskiego, p. 34.

14 436 * * *

Computus cyrometralis, in duobus libris, anno 1453 descriptus.

MS au British Museum.

14 437 * * *

Ein Manung der Cristenheit widder die Durken.

4°, s. l. n. d.; 6 feuillets. — Un seul exemplaire connu, à la Bibl. royale de Munich.

Reproduit en fac-simile dans *J. C. von Aretin*, Ueber die frühesten universalhistorischen Folgen der Erfindung der Buchdruckerkunst; 4°, München, 1809, Hft. I.

Calendrier de l'année 1455. Le titre signifie : Calendrier de la chrétienté contre les Turcs. Écrit en vers rimés sans ponctuation ni autre distinction du mètre qu'une lettre capitale au commencement de chaque vers. Les caractères sont les mêmes que ceux de la Bible de 36 lignes.

= J. F. Dibbin, A bibliographical....tour in France and Germany; 2nd ed., 3 vol. 8°, London, 1829; au vol. III, p. 282. — J. Wetter, Kritische Geschichte der Erfindung der Buchdruckerkunst; 8°, Mainz, 1836; pl. IV.

14 438 MONTE REGIO, J. de = MÜLLER, J.

Prognosticon de anno 1455.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

14 439 MARTINUS DE LANCICIA. = MARCIN Z LECZYCY.

Prognosticatio anni currentis 1455.

MS, en Pologne.

14 440 * * *

Conjunctiones et oppositiones Solis et Lune de mīucoes electie nec non dies pro medicinis laxativis sumendis in anno domini *n*.

1 feuillet fol., s. l., [*n* — 1 ?]. — Excessivement rare; un exemplaire pour 1456, en gros caractères gothiques attribués par la tradition à Laurent Koster, se trouve à la Bibl. nationale de Paris.

On mentionne également le feuillet relatif à 1457, qui se trouve reproduit dans *G. Fischer von Waldheim*, Notice du premier monument typographique en caractères mobiles; 4°, Mayence, 1804.

= G. Fischer von Waldheim, Beschreibung typographischer Seltenheiten; 8°, Mainz, 1805; Hft. VI, p. 25-34.

14 441 MARTINUS DE PRZEMISLIA. = MARCINIE Z PZREMYSLA.

Canones super calendarium.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Du milieu du XV^e siècle. Contient un cycle lunaire de 76 ans, de 1456 à 1531.

14 442 * * *

De modo calendariorum conficiendorum, una cum calendario anni 1458.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

14 443 MATHIAS A KEM[E]NATEN.

Calendarium ad annum 1459.

MS à la Bibl. palatine de Vienne; lettres peintes au minium.

14 444 * * *

Pro-annis pluribus.

4°, Viennae, 1460; imprimé par G. Feuerbach.

Almanach pour l'année 1460.

14 445 * * *

Calendar.

MS de 1460 à la Bibl. du Lambeth Palace, à Londres.

A la fin se trouve une table des éclipses de 1460 à 1481.

14 446 * * *

Calendrier pour l'année 1463, avec explications. [L.]

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

14 447 * * *

Calendarium vetus pro annis 1463, 1482, 1502.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 448 STERCZE, J.**

Contingentia et accidentia ex stellis anno domini 1467 currente, nutu dei ventura pro laude et honore dei ac tocius celestis ierarchie.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 449** * * *

Prognostications pro annis 1468 et 1469.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 450** * * *

Calendrier pour l'an 1471, indiquant la marche des planètes. [L.]

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 451 PFALDORFF DE INGOLSTAT, N.**

Kalendarium für 1471; von den zwölf Zaichen; von den siben Planeten; von den vier Complexion; von Blutlassen; etc.

MS.

= Catalogue of ... the celebrated library of M. G. Libri; 2 vol. 8°, London, 1861; au vol. II, p. 617, n° 5731.

**14 452 MONTE REGIO, J. DE = MÜLLER, J.**

Calendarium [cum vero motu Solis et duplici modo inveniendi verum motum Lunae].

4°, [Norimbergae, 1475]; 32 pages non numérotées; fig. — Très rare.

4°, Norimbergae, 1475. — Très rare.

4°, Norimbergi, 1476; sous le titre : Kalendarium novum, quo promuntur conjunctiones verae atque oppositiones luminarium et eclipses figuratae.

4°, Venetiis, 1476; sous le titre : Kalendarium anni 1476, quo eclipses Lunae et Solis (1475-1530), tabulae festorum, etc. Titre en rouge et noir, avec de belles bordures, figures des éclipses en noir; des presses de E. Ratdolt. — Très rare.

4°, Venetiis, 1482; des presses de E. Ratdolt; 28 pages. — Fort belle édition imprimée en rouge et noir, ornée au premier feuillet d'une jolie bordure gravée sur bois; quelques figures sur bois, dont une à deux cercles mobiles.

4°, Venetiis, 1483; des presses de E. Ratdolt.

4°, Venetiis, 1484; id.

4°, Venetiis, 1485; sont joints à cette édition : In laudem operis calendarii, et Instrumentum horarum inaequalium.

4°, Venetiis, 1488; sous le titre : Almanach ad annos XVIII accuratissime calculata.

4°, Augustae Vindelicorum, 1489.

4°, Augustae Vindelicorum, 1492.

4°, Augustae Vindelicorum, 1495.

4°, Augustae Vindelicorum, 1496.

4°, Augustae Vindelicorum, 1499.

4°, [Antverpiae, 1501]; sous le titre : Kalendarius; 18 feuillets; calculé pour les années 1502 à 1530.

4°, Venetiis, 1514; « edidit J. Sentini Ricinensis; » des presses de P. Liechtenstein.

Cet almanach renferme les données astronomiques par périodes de 19 ans, commençant respectivement à 1475, 1494 et 1513.

= DELAMBRE, His, III, 1819, 323.

*Éditions allemandes.*

Kalendarius [Das Büchlein Kalendarius], mit sinem Nüwen und Stunden.

4°, [Nürnberg, 1475]; l'auteur est appelé *Johan von Köngsperg.* Le calendrier avec certains chiffres en rouge écrits à la main, consiste en 13 feuillets; puis viennent 5 feuillets qui contiennent les éclipses de Soleil et de Lune de 1475 à 1530, avec des tables de la Lune et du Soleil coloriées en jaune et en noir. Dans les 10 feuillets suivants, il est traité du nombre d'or, de la lettre dominicale, du cours du Soleil et de la Lune, etc. A la fin se trouvent deux tables-instruments, fort originales, dont une avec index mobile. — Extrêmement rare; un exemplaire au British Museum à Londres.

Fol., Venedig, 1478; des presses de E. Ratdolt; caractères gothiques. L'auteur est appelé M. *Johan von Küngsperg.* — Extrêmement rare.

4°, Augspurg, 1489; sous le titre : Kalendar maister *J. Künisperger.* — Un exemplaire à la Bibl. de l'Observatoire de Poulkova.

4°, Augspurg, 1496; 28 pages en caractères gothiques; impression en rouge et noir; gra-

vures sur bois et figures astronomiques; quatre tables à la fin. L'auteur est nommé *Johannes Künigsperger*. — Fort rare.

4°, Zürich, 1508; 19 pages, avec des fig. sur bois remarquables. — Fort rare; un exemplaire à la Bibl. de Zurich.

4°, Augspurg, 1512; sous le titre : Kalendarius teutsch Maister *J. Küngspergers*, und auch *Hyginus* von den 12 Zaychen und 36 Pildern. (Voir n° 1029.)

4°, Augsburg, 1513; id.

4°, Augstburg, 1518; id.

4°, Strassburg, 1536; sous le titre : Ein newer Kalender der Siben Planeten, zwölf Zeichen und der xxxvi Bildern des Himmels, von *Johann Künigsperger*.

4°, Strassburg, 1537; conforme à l'édition précédente.

Il y a à la Bibl. impériale de Vienne des MSS du texte allemand pour les années 1480-85.

*Édition italienne.*

Il calendario.

Fol., Venetiis, 1476; 30 pages non numérotées, avec fig. en partie mobiles. — Très rare; un exemplaire sur vélin à la Bibl. d'Augsbourg.

**14 453 MONTE REGIO, J. DE = MÜLLER, J.**

Ephemerides quas vulgo dicunt almanach.

4°, Norimbergae, 1474; pour 1475-1506. — Excessivement rare; un exemplaire à la Bibl. de la Société astronomique de Londres.

4°, Norimbergae, 1475; id.

4°, Venetiis, 1481; pour 1482-1506.

4°, Venetiis, 1484; pour 1485-1506.

4°, Augustae Vindelicorum, 1488; pour 1489 à 1506.

4°, Norimbergae, 1489; id.

4°, s. l. n. d.; pour 1494-1506.

4°, Venetiis, 1498; pour 1499-1506.

4°, Augustae Vindelicorum, 1499; id.

4°, Ulmc, 1499; pour 1501-51.

4°, Cracoviae, 1501; pour 1499-1506.

4°, Venetiis, 1504; pour 1490-1551.

4°, Venetiis, 1514; pour 1514-51.

Calculées par les tables alphonsines pour le méridien d'Ulm. Les éditions subséquentes se composent de la même matière, à laquelle on a retranché successivement les années écoulées. Chaque année est formée de 14 feuillets, dont le premier est tout blanc dans chacune, à l'exception du millésime, écrit à l'encre rouge de la main de l'auteur.

Il y a certaines années de ces Ephémérides en MS, avec des tables de la Lune, à la Bibl. impériale de Vienne, et des copies en anglais à la Bibl. de l'Université de Cambridge (où l'auteur est appelé *John of Mounte Riol*).

**14 454 ZAINER [VON REUTLINGEN], J.**

Kalender *n*; geben uss Ulm.

Fol., puis 4°, Augspurg, *n*; fig. sur bois.

On connaît différentes années depuis 1474 jusqu'à 1522.

**14 455 ANTONIUS DE CAMERA ET ALII.**

Prognostications pro anno 1474.

MS à la Bibl. nationale de Paris

**14 456 * * ***

Breviarium secundum curiam romanam.

4°, Mutinae, 1480; imprimé sur parchemin, orné de miniatures. — Très rare; un exemplaire à la Bibl. estense de Modène.

A la suite de ce bréviaire est un calendrier, avec une table des conjonctions et des oppositions ainsi que des éclipses de Soleil et de Lune, de 1475 à 1518. Viennent ensuite les articles suivants : Del numero aureo. — Dela littera dominicale. — Del intervallo et feste mobile. — De le conjunctione et oppositione de li luminari. — Del loco vero de la Luna. — De li eclipsi di luminari. — Del loco vero del Sole. — La tabula del Sole. — De la grandeza del giorno. — La tabula de la quantitade de li giorni. — Del horologio orizontale. — De la noticia de le hore equinoctial. — De le hore temporale

Quatre fig. sur bois, dont la seconde est mobile, sont marquées respectivement : Lo instrumento de le hore inequale. — Lo instrumento del vero moto de la Luna. — El quadrante del horologio horizontale. — El quadrato general de le hore.

**14 457 LAET VAN BORCHLOEN, J.**

Pronosticatie des jaers *n*.

4°, s. l., *n*—1.

La plus ancienne connue de ces « Pronosticatie » est de *n* = 1476, mais il en a existé vraisemblablement d'antérieures. La dernière de cet auteur est de *n* = 1486. Elles ont généralement été publiées à Anvers; il y en a

une pour 1481 imprimée à Audenarde, sous le titre : De pronosticaten van *Johannes Laet van Borchloen*, voor het jaer 1481 On en connaît un fragment, qui a été reproduit dans *J. H. Van Dale*, Bijdragen tot de Oudheidkunde en Geschiedenis, inzonderheit van Zeeuwsch-Vlaanderen; 1e deel, 3e stuk.

Voir plus loin la suite de ces Pronosticatie, au n° 14 489.

**14 458** * * *

Kalendarii duo; notandum quod in isto libello habent duo kalendarii.

4°, s. l., [1476]; 71 feuillets en caractères gothiques; fig. sur bois.

En latin et en allemand. Éphémérides de 1477 à 1557.

**14 459 HEMGARTER, Conradus**

Judicium anni MCDLXXVI.

MS à la Bibl. nationale de Paris.

**14 460 PFLAUM, J.**

Calender und Practica auf die vier Cycli 1477-1534.

MS à la Bibl. royale de Munich.

**14 461 LAET de BORCHLOON, J**

Pronosticatio anni praesentis *n.*

4°, Parisiis, *n.*

On mentionne les années 1477 et 1478.

C'est probablement une réimpression ou une traduction d'après des éditions de Louvain ou d'Anvers.

**14 462** * * *

Calendrier pour l'an 1478. [L.]

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 463 MANFREDUS, H. = MANFREDI, G.**

Pronosticon ad annum *n.*

4°, Bononiae, *n.*

Annuel de 1479 à 1481 et peut-être plus longtemps.

**14 464 SCRIBANARIUS, M. = SCRIBANARIO, M.**

Judicium [Pronosticon] de [super] dispositione anni *n.*

4°, Bononiae, puis Romae, *n.*

Publication annuelle, composée de 7 à 8 feuillets, de 1479 à 1529 inclusivement.

*Traduction.*

Sopra la disposizione de l'anno *n.*

4°, Bologna, *n.*

Probablement pour les mêmes années que celles de l'édition latine.

**14 465** * * *

Calendaria et alia argumenti astronomici, vel gratia Tabulae mediarum conjunctionum Solis et Lunae ad principia annorum 1479 ad 1840, item mediarum oppositionum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 466 PAULUS DE MIDDELBURGO.**

Effectus stellarum [Pronosticatio] pro anno *n.*

4°, Lovanii, *n.*

De 1480 à 1524 inclusivement. Quelques volumes portent pour titre : Practica. L'année 1524 a été réimprimé à Fossombrone [Forosempronii].

*Traductions.*

Giudizio dell' anno *n.*

4°, s. l., *n.*

Le titre seul est en italien; le texte est en latin. L'auteur est appelé : *Paulo di Middelborgo.*

Practica für das Jahr *n.*

4°, . . . . .

L'auteur est appelé : *Paulus von Middelburg*

**14 467 FERRER, A. Torquatus von**

Prognosticon von Veränderungen der gantzen Europe, dem Mathia Künig zu Hungern, in dem Jahr 1480 zugeschrieben, und bis auff 1538 werendt.

4°, s. l. n. d.; 10 pages.

**14 468** * * *

Ein hübscher schoener Kalender mit etlicher zugehörung-und von den vier winden und vier Natur.

4°, Reuttlingen, 1480.

**14 469** * * *

Kalender mit astrologischen Anmerkungen und Gesundheits-Regeln.

4°, Augspurg, 1481; 80 pages en caractères gothiques; grand nombre de fig. sur bois.

**14 470** * * *

Augsbürgischer Kalender für das Jahr *n*.

4°, Augsburg, *n*.

De 1481 à 1491 inclusivement.

**14 471 STOEFFLER, J. (& PFLAUMEN, J.)**

Ephemerides [Almanach nova et ephemerides] ab anno *n* ad annum *m*.

4°, s. l., [1482]; pour 1482 à 1518.

4°, Ulmae, 1499; 520 feuillets en caractères gothiques, avec le titre : Almanach nova plurimis annis venturis inservientia; pour 1499 à 1531, comme suite aux éphémérides de *Regiomontanus*.

4°, Venetiis, 1504; pour 1504 à 1531.

4°, Venetiis, 1506; pour 1506 à 1531.

4°, Venetiis, 1507; pour 1507 à 1531.

4°, Venetiis, 1513; pour 1513 à 1531.

4°, Venetiis, 1518; pour 1518 à 1531.

4°, Venetiis, 1521; pour 1521 à 1531.

4°, Venetiis, 1522; pour 1526 à 1529.

4°, Tubingae, 1531; sous le titre : Ephemeridum opus, et à partir de ce volume par *Stoeffler* seul; pour 1532 à 1551.

4°, Tubingae, 1533; réimpression de l'édition précédente.

4°, Parisiis, 1533; autre réimpression.

4°, Tubingae, 1544; pour 1544 à 1551.

4°, Tubingae, 1548; sous le titre : Ephemeridum reliquiae; pour 1544 à 1556; les cinq dernières années ajoutées par *P. Pitatus*.

2 vol. 4°, Tubingae, 1549; sous le titre : Veterum ephemeridum opus; pour 1499 à 1544.

**14 472** * * *

Erklerung der newen Almanach Maister Johans Stöfler und Jacobs Pflaumen.

MS à la Bibl. royale de Munich.

**14 473 FABER DE BUDEWEISS, W.**

Opusculum tabularum utile verarum Solis et Lunae conjunctionum, editum anno *n*.

4°, Lipsiae, *n*; en caractères gothiques.

Années 1482 à 1499 inclusivement.

**14 474. BERNARDUS DE STEIN**

Calendarium ab anno 1482 usque ad annum 1500.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 475 ALBERTUS DE BRUDZEWO.**

Almanach pro anno domini 1482 currente.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 476** * * *

Astrologisches Urtheil für alle Stünde im Jahre 1482.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**14 477 PAULUS DE MIDDELBURGO**

Pronostica ad viginti annos duratura.

4°, [Lovanii, 1483]; en caractères gothiques.

4°, [Lovanii], 1484; en caractères gothiques; des presses de J. Koelhoff.

4°, [Lovanii], 1484; des presses de J. de Westphalia.

4°, Coloniae, 1484.

4°, Lipsiae, 1484.

Pour les années 1485-1504.

**14 478** * * *

Die gross Practica werhafftig, biss mann zelt 1581 ; darin auss der schweren Conjunction 1484 und Eclypsis 1485.

4°, Strassburg, [1534].

**14 479** * * *

Aderlasskalender auf das Jahr 1484.

Fol., s. l., [1484]; un seul feuillet de 72 lignes, en allemand. — Très rare.

**14 480** * * *

Prognosticon, ab anno 1484 ad 1570.

Fol., ....., 1484.

**14 481** * * *

Prognosticatie von 1485.

4°, s. l. n. d.; des presses de J. Paderborn de Westphalia.

**14 482** * * *

Prognosticon.

4°, Venetiis, 1485.

**14 483 BONINCONTRIUS, L. = BUONINCONTRO, L.**

Vaticinium anni *n*.

4°, [Roma, *n*].

Annuel, de 1483 à 1491 inclusivement On n'a pas retrouvé jusqu'ici les volumes des années 1487, 1488 et 1490.

**14 484 MIDDEL, H. P. VAN**

Prognosticum anni 1486.

4°, [Antverpiae], s. d.; 8 feuillets à longues lignes.

**14 485 * * ***

Practica lipsiensis auf das Jare 1486.

4°, s. l. n. d.

**14 486 * * ***

Prognosticon ab anno 1487.

4°, s. l. n. d.

**14 487 * * ***

Practica von Paris.

4°, s. l., [1487]; 8 feuillets, avec fig. astronomiques gravées sur bois.

C'est un almanach en allemand pour l'année 1487.

**14 488 GRANOLLACHS, B. DE**

Sumario in el qual se contienen los conjunciones y opposiciones, los eclypses del Sol y Luna, fiestas movibles.

4°, Barcelona, [1487]; pour les années 1488 à 1550.

*Traductions.*

Lunarium in quo reperiuntur conjunctiones et oppositiones Lunae et eclipses Solis et Lunae per anni circulum.

Tiré aussi avec le titre italien :

(El summario de la Luna) [Lunarium] in lo quale sonno li conjunctioni e oppositioni de la Luna per ciaschun anno dal anno *n* fino al 1550.

4°, [Romae], 1485; pour 1485 à 1550; en tête du volume se trouve une grande planche sur bois, représentant l'auteur et son clerc qui tracent des figures astrologiques.

4°, [Romae], 1488; pour 1488 à 1550.

4°, [Romae], 1490; pour 1489 à 1550.

4°, [Romae, 1493]; sous le titre : Tractatus multum utilis, in quo conjunctiones et oppositiones Lunae cujuslibet mensis in quolibet anno ab 1493 ad 1550.

8°, [Romae], 1494; pour 1494 à 1550.

8°, [Romae, 1497]; pour 1497 à 1550.

8°, [Romae], 1500; pour 1500 à 1550.

8°, [Romae], 1511; pour 1511 à 1550.

Lunare cioe laragione della Luna overo tacuino perfecto in lingua fiorentina per l'anno *n* fino all' anno *m*.

4°, Firenze, 1491; pour 1491 à 1550.

4°, Firenze, 1496; pour 1496 à 1550.

Summario de la Luna novamente correcto, stampato al modo de Italia.

4°, Venetia, 1506; caractères semi-gothiques, 26 pages.

8°, Venetia, 1508.

8°, Venetia, 1514; 24 feuillets en caractères gothiques; 2 grandes figures sur bois.

L'auteur est appelé *B. de Cranolachs.*

Ad inveniendam novam Lunam et festa mobilia, cum eclipsibus Solis et Lunae, liber perutilis.

4°, [Barcinonae, 1494].

8°, Lugduni, 1518.

Éphémérides allant de 1494 à 1550.

L'auteur est appelé *B. de Branollachs.*

**14 489 LAET VAN BORCHLOEN, J. [$G_1$.]**

Pronosticatie van desen toecomende iare van *n*.

4°, [Antwerpen], *n* — 1.

De *n* = 1487 à *n* = 1523.

Suite au n° 14 457. Voir plus loin la continuation de cet almanach.

Il y a eu de légères variantes dans le titre.

*Traduction.*

Prognosticum pro anno *n* ad poli elevationem Emporii Antwerpiensis compilatum.

4°, Antwerpiae, *n* — 1.

Probablement pour les années 1487 à 1523 également.

**14 490** **ENGEL, H. [J.]**

Die dewtsch practick auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, puis Ingolstadt, s. d.

De *n* = 1488 à *n* = 1497 et peut-être plus longtemps

**14 491** **NOVARA, D. M.**

Pronosticon in annum Domini n.

4°, Bononiae, *n* ou *n*—1.

De 1489 (et peut-être avant) à 1504; toutefois on n'a pas conservé d'exemplaires antérieurs à celui de 1500.

= Altpreussische Monatschrift, VII, 1870, 515, 726 (par *M. Curtze*); traduit en italien dans BdB, IV, 1871, 140, 149 (par *P. Keller*), et reproduit dans AdM, LII, 1871. 107.

**14 492** **[REGIOMONTANUS, J.]**

Hie volget nach der Canon das ist ain Erclärung über den Almanach.

4°, [Augsburg, 1490].

**14 493** **SPIERINCK, P.**

Almenach.

8°, Leuwen, *n* — 1.

On connaît les années 1490 et 1492, mais il est probable qu'il y en a eu d'antérieures.

**14 494** **PIASIUS, J. B. = PIASIO, G. B.**

Scrutinium de accidentibus majoribus et minoribus anni 1491.

4°, s. l., [1490]; caractères gothiques.

**14 495** **AUGUSTONUS, L. J. B.**

Prognosticon pro anno *n*.

8°, Regii, *n*.

A paru annuellement de 1491 à 1495 inclusivement.

**14 496** * * *

Almanack pro xiij annis proxime futuris. Kalendarium ad inveniendum in quo signo sit Lune et dies electi pro fleubothomia.

8°, Antwerpen, 1491; 10 feuillets, sans signatures, des presses de G. Leeu; fig. astronomiques. — Excessivement rare; un exemplaire à la Bibl. royale de la Haye.

Commence à l'année 1492. Attribué à *G. Laet van Borchloen*.

**14 497** **LIECHTIMBERG, J. = LICHTENBERGER, J.**

Practica astrologiae.

4°, Mentz, 1492.

4°, Mentz, 1494.

**14 498** * * *

Pronostication [Pronosticatione] in vulgare rara e più non udita, la quale expone et dechiara alchuni influxi del cielo, et la inclinatione de certe constellatione, et durara insino al anno 1567.

4°, Modena, 1492; fig. sur bois.

4°, Milano, 1515.

4°, Milano, 1523.

4°, Venetia, 1525.

**14 499** * * *

Pronosticacione degl' influssi delle stelle, dal 1492 a 1567.

4°, Mutinae, 1492.

**14 500** * * *

La pronostication nouvelle pour l'an *n*.

4°, [Paris, *n*—1 (?)].

On connaît l'année 1492

**14 501** **STANISLAUS DE IKUSCH.**

Almanach anni *n* calculatum Cracoviae.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Paraissait en 1492 et a probablement été continué.

**14 502** **VIRDUNG, H. [J.]**

Practica teutsch uff dass Jare *n*.

4°, Leipzig, puis Strassburg, Oppenheim, Heydelberg, Speyer, *n* ou *n* — 1.

De *n* = 1493 à *n* = 1581.

Certaines années ont plusieurs éditions. Le volume pour 1521 renferme les données de 40 années; une des éditions pour 1523 celles de 1523-63; et le volume pour 1544 celles de 1544 à 1581.

Voyez le détail de ces différentes Practica dans *G. Hellmann*, Repertorium der deutschen Meteorologie; 8°, Leipzig, 1883; col. 537 et 629.

**14 503** * * *

[Kalenderfragment].

4°, s. l., 1493; jolies fig. sur bois. — Un exemplaire à la Bibl. royale de Munich.

14 504 * * *

Cy est le compost et kalendrier des bergiers, nouvellement refait et autrement composé que nestoit par avant . . . commence avoir cours le 1er jour de janvier *n*.

Fol., puis 4°, Paris, [aussi Genesve, Lyon, Troyes], *n*.

Cet almanach a commencé à paraître à Paris en 1493. Les premières années, imprimées en caractères gothiques et avec figures sur bois, sont très rares, bien que parfois elles aient eu plusieurs éditions. On a commencé à l'imprimer également à Genève en 1493, à Lyon en 1502, à Troyes en 1510. Les séries de Paris et de Troyes sont celles qui ont eu la plus longue existence. Cette dernière n'a cessé qu'avec l'année 1728. Il y a un exemplaire de l'année 1493 à la Bibl. nationale de Paris.

Le volume annuel se composait d'un calendrier, de prédictions météorologiques et d'articles divers. Les instructions astrologiques générales se répétaient d'année en année.

Il y a eu des variantes dans le titre, suivant les années et suivant les lieux d'impression.

= C. NISARD, Histoire des livres populaires; au t. II, p. 107-150. (Voir n° 14 342.)

*Traductions.*

The sheapeheard's kalender [kalendar of shyppars] translatyt of franch in englysh.

Fol., puis 4°, London, *n*.

Les plus anciens volumes en caractères gothiques. La série de ces almanachs anglais paraît avoir commencé en 1497. L'année 1503 a une édition imprimée à Paris. Le volume pour 1508 est traduit par *R. Copland*.

Il y a eu des variantes dans le titre.

= CAl, 1839, 56 (par *J. O. Halliwell*).

Der schapherders Kalender (eyn nyge Kalender), eyn sere schone unde nutthe boek, myt valen fruchtbaren Materien.

4°, Lubech, puis Rostoch, *n*.

Le plus ancien volume connu est de 1519.

Der scaepherders kalengier nu op een nyeuwe ghecorrigeert, aengaende tgulden ghetal om dye nyeuwe mane te vinden, en dat eclypseren der Sonnen ende der Manen dwelck in al bander verloopen naer ende is seer ghenuechlyck om lesen.

18°, Antwerpen, s. d.

On connaît le volume pour 1546. Il en existe un exemplaire à la Bibl. royale de Bruxelles.

14 505 DATI, GIULIANO.

Chomincia la chalculatione de mesere *Juliano de Dati*.

4°, [Roma, 1493]; portrait de l'auteur gravé sur bois; 6 pages en caractères gothiques.

Calendrier en vers, commençant à l'année 1494.

14 506 MANFREDI, S.

Deffensio cum recriminatione adversus F. p. dectractorem et calumniatorem pronostici ejusdem in anno 1494.

4°, Bononiae, 1494.

14 507 MICHAEL DE URATISLAVIA.

Judicium cracoviense congestum ad annum *n*.

4°, Cracoviae, *n*; cahiers de 6 ou 8 feuillets en caractères gothiques.

Paru en 1494 et 1495.

14 508 AVOGARIUS, P. B. = ADVOGARIO, P. B.

Astronomicon [Pronosticon] anni gratie *n*.

4°, Romae, [*n*].

Annuel de 1494 à 1499 inclusivement. La première année est intitulée Astronomicon au lieu de Pronosticon.

*Traduction.*

Pronostico dell' anno *n* (par l'auteur).

4°, Ferrara, *n* — 1.

A paru en 1496 et 1497.

14 509 ANGELUS, J. = ENGEL, J.

Ephemerides motuum coelestium ab anno 1494 ad 1500.

4°, Viennae, 1494; avec son traité intitulé: Astrolabium. (Voir n° 5252.)

4°, Venetiis, 1498; à la suite du même traité. (Voir même n°.)

14 510 REGIOMONTANUS, J. = MÜLLER, J.

Liber aureus.

MS de 1503.

Contient divers fragments d'astronomie, des tables gnomoniques, des tables des éclipses avec figures, et les éléments du calendrier depuis 1494 jusqu'à 1503.

**14 511 HONNINGER, J.**

Almanach, in der hochgebreysten Hochenschule zu Erffort auff das 1494. Jar gecalculyret.

Fol., Gotha, [1494]; 1 seul feuillet.

**14 512 GEMMATUS, B. = GEMMATO, B.**

Pro anno *n* prognosticon.

4°, [Cesena], *n*.

On n'a signalé jusqu'ici que l'année 1495; mais il en a probablement paru d'autres.

**14 513 * * ***

Introitus Solis in quatuor signa tropica, A. D. 1495.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 514 MANILIO, A.**

Pronosticon dialogale in sino al anno 1500 et ultra.

4°, Forlivio, 1495.

**14 515 DAINERIUS, T. = DAINERI, T.**

Conjunctiones et oppositiones luminarium anni 1496 calculate ad meridianum inclyte civitatis Mutine.

Fol., Mutinae, 1496; un feuillet.

**14 516 MURNER, T.**

Practica anno d. 1498.

4°, Argentorati, 1497.

**14 517 ERNDORFER, L.**

[Practica für *n*].

4°, s. l. n. d.

On connaît l'année 1498.

**14 518 LEIMBACH, G.**

Practica teutsch auff das Jahr *n*.

4°, Hall i. S., *n*.

On connaît l'année 1499.

**14 519 * * ***

Compost et kalendrier des bergères, contenant plusieurs matières récréatives et dévotes, nouvellement composé sans contredire à celui des bergers, mais suppliant les defaultes omises en icelluy [pour l'an *n*].

Fol., Paris, *n*; en caractères gothiques.

Nous n'avons trouvé mentionnée que l'année 1499; mais on a la certitude qu'il y a eu plusieurs numéros

**14 520 ECKSTAIN, A.**

[Practica für *n*].

4°, s. l. n. d.

On connaît l'année 1500.

**14 521 PFLAUM, J.**

[Practica für *n*].

4°, s. l. n. d.

On connaît l'année 1500.

Voir n° 14 460.

**14 522 * * ***

Almanack pro anno domini M.CCCCC°.

Fol., [Antwerpiae, 1499].

La disposition de ce calendrier rappelle assez celle du calendrier de Gutenberg pour l'an 1457. On y trouve des phrases flamandes alternant parfois avec des phrases latines.

**14 523 MONTROY, J.**

Lunarium ad meridianum Lugduni calculatum.

4°, Lugduni, [1500 ∓].

*Traduction.*

Le lunaire, translaté du latin en françois, fait et calculé au climat de Lyon selon la traditive d'un calendrier de Jean de Montroy.

4°, Lyon, [1500 ∓]; en caractères gothiques.

**14 524 LEONHARD VON DOPSCHITZE. = LEONARD Z DOBCZYC.**

Practica deutsch gemacht zu Krakau, auff das Jar *n*.

4°, [Krakau, *n*].

On cite l'année 1500.

**14 525 * * ***

Pauernkalender.

Fol., Regenspurg, s. d.; 2 feuillets. — Un exemplaire à la Bibl. royale de Munich.

Almanach du XV^e siècle.

**14 526 LANGER, J.**

Calendarium astronomicum fatidicum ab anno 1500 usque ad annum 1530.

4°, Cracoviae, 1500.

**14 527 MUNCZ, J. = MUNTZ, J.**

Tabula minutiorum super meridiano Budensi kalendarium astronomicum cum solitis indicationibus.

Fol., Vindobonae, s. d.

Fin du XV^e siècle.

**14 528 JOHANNES GLOGOVIENSIS [DE GLOGOVIA].**

Practica ad annum domini *n*.

MS.

Paraissait dans les premières années du XVI^e siècle, probablement jusqu'en 1507, année de la mort de l'auteur.

**14 529 STANISLAUS CRACOVIENSIS**

Scholia in introductorium ephemeridum Joannis Glogoviensis.

MS de 1547 à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 530 LAET DE BOURCHELOEN, J. [$G_1$.]**

La grant pronostication de Louvain pour ceste année *n*.

4°, s. l. n. d.; fig.

On connaît les années 1501 à 1523.

**14 531 ROLEWINCK, W. = RÖLEWINCK, W.**

A calendar, with astronomical tables, calculated from the year 1501.

MS au British Museum.

**14 532 SCULTETUS, J.**

Judicium pro anno *n*.

4°, Cracoviae, *n*.

On cite les années 1501 et 1503.

**14 533 MUNTZ, J.**

Astrologica operatio anni *n*.

4°, Viennae, *n* — 1.

On cite de cet almanach l'année 1502.

**14 534 * * ***

Practica dütsch anfohen, so man zalt nach Gottes Geburt, 1502 Jar, unnd würt weren, biss zu Volendung des Spruchs, . . . und ist gesatz uff XXVII Jar lang.

4°, Strassburg, 1502; 24 pages.

**14 535 BRAUNE, C.**

Practica deutsch uf das Jahr 1502.

4°, Wroclaw, s. d.

**14 536 GRILL, . . .**

Practica gepractiziert in der hochen schul. Do die küe uff steltzen geen. uff das *n* jar.

4°, s. l., *n* — 1.

On connaît l'année 1502.

**14 537 * * ***

Salzburger Calender und Practica auf die Jahre 1502-1552.

MS à la Bibl. royale de Munich; 50 pages, avec dessins.

**14 538 * * ***

Almanach quinque planetarum capitisque draconis pro triginta duobus annis.

4°, s. l. n. d.; 12 feuillets, sans chiffres ni réclames; caractères gothiques; sous le titre, gravure sur bois représentant les cinq planètes.

Pour les années 1502-34.

**14 539 GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Prognosticon ab incarnationis anno 1503 usque 1535 elaboratum.

4°, Mantuae, 1512.

4°, Basileae, 1522; belle bordure à la page de titre.

Ses Ephemerides recognitae y font suite. (Voir plus loin, n° 14 657.)

Voir aussi n° 14 560.

**14 540 JOHANNES VON KRACKAW.**

Practica deutsch auf das Jar 1503.

4°, s. l., 1503; en caractères gothiques.

**14 541** **VIRDUNG, H. [J.]**

Practica Teutsch etlich Jar werende usz der grossen Conjunction der dryer obersten Planeten Saturni, Jovis und Martis gezogen; von der Zukunfft eins neuwen Propheten und anderer grösser Geschicht.

4°, Straszburg, 1503; fig. curieuses.

**14 542** * * *

Pronosticon ad annos 1503 et 1504, divo Maximiliano dedicatum.

A la suite de *Messahalah*, De scientia motus orbis; 4°, Nurmberg, 1504. (Voir n° 1120.)

**14 543** **ROSSLEN, S.**

Practica teutsch . . . auf das *n* jar.

4°, Wienn, s. d.

On connaît l'année 1504.

**14 544** * * *

Dit is den calengier na die maniere van den bisdom van Luydich.

16°, [Antwerpen, 1505]; 16 feuillets en caractères gothiques.

= Messager des sciences historiques [Gand], 1862 (par *H. Helbig*).

**14 545** **THOMAS DE MUYSSIS.**

Almanack pro anno domini 1506.

Fol., [Antverpiae], s. d.; 34 lignes.

**14 546** **JACOBUS DE ISZLZA.**

Judicium cracoviense ad annum *n* calculatum.

4°, Cracoviae, *n*.

De 1507 à 1512, et peut-être plus longtemps.
L'auteur est aussi appelé *J. de Ilza*.

**14 547** **CAMPANAZO, A.**

Pronostico per l'anno *n*.

8°, Bologna, *n* — 1.

On connaît l'année 1507.

*Traduction.*

Pronosticon anni *n* (par l'auteur).

8°, Bononiae, *n* — 1.

On connaît l'année 1508.
Le nom de l'auteur est, en latin, *Campaneticus*.

**14 548** **JACOBUS PETRAMELARIA. = PIETRAMELLARA, J.**

Pronosticon super causas stellarum anni *n*.

4°, Bononiae, *n*.

On connaît l'année 1508.

**14 549** * * *

In diesem Biechlein wirt gefunden der Pauren Practick unnd regel darauff sy das gantz iar ain auffmercken haben unnd halten.

4°, s. l., 1508.
4°, Strassburg, [1512].
4°, s. l., 1513.
4°, s. l., 1514.
4°, s. l., [1515]; sous le titre : Der Buren Practica alweg werende.
8°, Erffurd, 1545; fig. sur bois. — Sous le titre : Der Bawren Practica oder Wetterbüchlein, ein Regel wie man die Laufung der Zeit, durch das gantze Jar, erlernen und erfaren mag, von Jar zu Jar, werende. Auffs new vleissig übersehen, und gemehret.
8°, Nürnberg, [vers 1550].
8°, Frankfurt a. M., 1564; sous le titre : Bauren Practica und Wetterbüchlein; 22 feuillets.
4°, s. l., 1657.
4°, Augspurg, 1698.

**14 550** **BONAXIUS, B. = BONASSI, B.**

Pronosticon, *n*.

4°, Constantinopoli, [*n*]; fig.; à la dernière page une fig. sur bois du Soleil, de la Lune et du Scorpion. — Très rare.

On connaît l'année 1509. Le titre est en latin, le texte en italien.

**14 551** * * *

Almanach anni Cristi 1510 currentis pro Cracoviensi meridiano calculatum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 552** **DIODATI DA LUCHA, F. DE**

Pronostico dell' anno 1510.

4°, Bononiae, 1509.

**14 553 ANGELUS, J. = ENGEL, J.**

Almanach novum atque correctum, ex propriis tabulis calculatum super anno *n*.

4°, Viennae, *n* — 1.

On connaît les années 1510 à 1512 inclusivement. L'année 1512 a été également imprimée dans le format 8°.

**14 554 NICOLAUS DE TOLI[Y]SCHKOW.**

Judicium anni Christi [ad annum domini] *n* currentis pro Cracoviensi meridiano calculatum.

4°, [Cracoviae, *n* ou *n* — 1]; en caractères gothiques.

De 1510 à 1525 inclusivement.

L'auteur est aussi appelé *N. de Toliskow*.

**14 555 * * ***

Pronostication nouvelle pour l'an *n*, calculée au vray midi de la noble cité de Metz.

8°, [Metz], *n*.

On connaît l'année 1511.

**14 556 STANISLAUS CRACOVIENSIS.**

Ephemerides anni *n* ad Cracoviensem meridianum diligenter supputatae [pro Cracoviensi meridiano confecte].

4°, Cracoviae, *n*.

De 1511 à 1518 inclusivement, avec de légères variantes sur le titre.

**14 557 * * ***

Almanach ad annum incarnationis Domini 1511.

4°, Cracovie, s. d.

**14 558 PIETRAMELLARA, J.**

Judicio del anno *n*.

4°, Bologna, s. d.

On connaît l'année 1512. — Voir plus haut, n° 14 548.

**14 559 * * ***

Calendrier pour l'an 1512.

MS à la Bibl. royale de Bruxelles.

**14 560 GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Prognosticon ab anno 1513 ad annum 1535 hexametris compositum.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Voir plus haut, n° 14 539

**14 561 REYNMAN, L. = REINMANN, L.**

Nativitet Kalennder.

4°, Nürmberg, 1515.

**14 562 TOCKLER, K.**

Practica auff das jar 1515.

4°, Leipzig, 1514.

4°, Leipzig, 1515.

**14 563 ANDREAS DE CRACOVIA.**

Judicium ad annum 1516.

Fol., Uratislaviae, 1516.

**14 564 * * ***

Petit compost en francoys [pour l'an *n*].

8°, Paris, *n*; caractères gothiques.

Nous avons vu citées différentes années, de 1516 à 1531.

**14 565 EYSSENMANN, S.**

Practica auf das jar *n*.

4°, Leipzig, *n* — 1.

On connaît les années *n* = 1516 à *n* = 1520.

**14 566 JACOBUS DE SZYEPRTZ. = SIERPC, J. z**

Almanach anni domini 1517.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 567 * * ***

Prognosticatio in annum 1517.

8°, . . . . . ; 7 feuillets.

**14 568 GRATIUS, O.**

Gemma prenostictionum.

4°, Heydelberge, s. d.

On connaît les années 1517 et 1519.

**14 569** * * *

*Molath* computi judaici practicatum usque ad 1517.

MS au British Museum.

**14 570** * * *

Practica auf das Jar 1517.

4°, Nürnberg, 1517.

**14 571** **LIECHTENSTEIN, P.**

Ephemerides ab anno 1517 ad 1531 inclusive.

4°, Venetiis, 1506.

**14 572** **SHADEK, N. [DE]**

Pro(g)nosticon judiciale [Judicium astronomicum] eventuum [accidentium ex syderali dispositione] anni *n*.

4°, Cracoviae, *n* — 1.

De *n* = 1517 à *n* = 1527. Pour 1517 le titre est : Prognosticon; pour 1518 : Pronosticon; pour 1519 : Pronosticon judiciale futurorum eventuum; pour 1520 : Pronosticon accidentium ex syderali dispositione; pour 1521 : Juditium astronomicum; pour 1522 et les années suivantes : Judicium astronomicum. L'auteur est nommé, sur certains volumes, *Nicolaus Sadkovianus* ou *Shadkovianus* et *Nicolaus de Sadek* ou *de Szadek*.

Des MSS de ces ouvrages se trouvent à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

*Traductions.*

Pronostyka krakowska (par l'auteur).

4°, Krakowie, 1521.

On connaît les volumes pour 1521 à 1552.

L'auteur est ici nommé : *Mikulasse z Ssadku*.

Practica deutsch auff das *n* Jar practicyrt (par *F. Mümern*).

4°, Krakau, *n*.

On connaît le volume pour 1531. Il porte par erreur 1231 comme date d'impression.

**14 573** * * *

Almanach novum super anno 1518 ex tabulis Joannis de Gmünden, studii quondam Viennensis alumni.

4°, Viennae, 1517.

A-t-il paru d'autres années ?

**14 574** **JOANNES DE GMÜNDEN.**

Almanach novum super annum *n*.

4°, Viennae, *n* — 1.

On connaît l'année 1518, mais il y en a eu d'autres.

= MCz, XIX, 1809, 284 (par *G. F. Grotefend*).

**14 575** **HEYNE VON URI. = URE, H. VON**

Der Buren practica gemacht uff das *n* jar.

4°, Zürich, s. d.

A commencé à *n* = 1518 ou même plus tôt et s'est poursuivi jusque dans ces dernières années sous le nom de H. von Uri, mais avec des variantes dans le titre. Dans la seconde moitié du XVI^e siècle, celui-ci devient : Bawren Practica oder Wetterbüchle.

Les lieux d'impression ont aussi varié.

**14 576** **EBANPERIUS, S.**

Prognosticon libri tres.

4°, [Lugduni ?], 1518; 12 feuillets en caractères gothiques.

**14 577** **AMOURS, G.**

La grant prenostication nouvelle et almanach pour l'an *n*, composée pour le climat de la France.

4°, [Louvain, *n*]; caractères gothiques; fig. sur bois.

On connaît l'année 1518.

**14 578** **SHADEK, N. DE**

Electiones pro diebus, quibus venam incidere, medicinas sumere balneari, semina terre mandare, plantas inserere, pueros ablectare conveniat, ad annum *n*.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Pour les années 1519 et 1520.

**14 579** * * *

Niedersächsischer Kalender für das Jahr *n*.

4°, Lübeck, *n*.

Paraissait de 1519 à 1523 inclusivement.

**14 580** **TANNSTETTER, G. C.**

Judicium astronomicum Viennense anni *n*.

4°, Viennae, *n* — 1.

Pour *n* = 1519 et *n* = 1520.

**14 581** * * *

Practica computi ciclometralis, usque ad annum 1520.

MS au British Museum.

**14 582** **FOLZ, H.**

Practica auff das jar *n*.

4°, Strassburg, *n* — 1.

On connaît les années 1520 à 1524.

**14 583** **SCHAMOTULI, M. DE**

Ephemerides ad annum domini 1520, qui ipse est bissextilis.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 584** **LAET DE BORCHLOEN, J. [$G_1$.]**

Almanack pro anno *n*.

4°, Antwerpen, *n* — 1.

On connaît les années 1520 et 1523. Il y en a eu d'autres très vraisemblablement. (Voir plus haut, n° 14 489.)

**14 585** **COPUS, J. = COPP, J.**

Juditium astronomicum pro anno *n*.

4°, Lipsiae, *n* — 1.

On connaît les années 1521 à 1524.

**14 586** **SAMOSARCUS, B. = SAMOSARSKI, B.**

Incensiones et oppositiones luminarium ad annum *n*, tum tempora electa pro detractatione sanguinis, cucurbitularum appositione et balneatione, insuper pro dandis pillulis, potionibus, electuariisque et pro faciendis enematibus ad communem feliciter recollecta.

4°, Varsoviae, *n*.

On connaît l'année 1521.

**14 587** * * *

Judicium astronomicum anni 1521.

4°, . . . . ., 1520.

Attribué à *B. Samosarski*.

**14 588** **ALBERTUS DE CRAYNA. = ALBERTUS DE POZNANIA.**

Almanach [Judicium] anni *n*.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie, de 1521 à 1523 inclusivement, puis imprimé 4°, Cracoviae, pour *n* = 1524.

**14 589** * * *

La grande prophétie et pronostication auitrefoys prophetizee par ung roy de Perse, . . . et commence depuis l'an 1521 et dure jusques à l'an 1554 et fut la dicte prophetie trouvee en la librairie de Cambray.

8°, s. l. n. d.; caractères gothiques.

**14 590** **TRILCIUS, J.**

Practica auf das jar 1521.

8°, s. l. n. d.; 7 feuillets.

**14 591** * * *

Kalendarium, in quo habentur sanctorum festa, Solis loca in ecliptica, durationes diei, noctis, et crepusculi : item Solis altitudines ad singulas diei horas : omnia accommodata ad meridiem Oxoniae et annum Ch. 1521. et per tabulam aequationis continuata usque ad annum 1594.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 592** **SPIEGELBERG, K. VON**

Practica auf das jar 1522.

4°, Oppenheim, 1521; 8 feuillets.

**14 593** **VOLMAR, J.**

Pronosticatio Wittenbergen ad annum *n*.

4°, [Wittenberg], s. d.

On connaît les années 1522 à 1524.

**14 594** * * *

Prognosticon.

4°, Mediolani, 1523.

**14 595** **CARION, J.**

Practica deutsch auffs Jar *n*.

4°, Leipssigk, s. d.

De *n* = 1523 à *n* = 1545.
L'auteur est mort en 1538.

**14 596** * * *

[Calendar].

18°, ....., 1523; imprimé par Wynkin de Worde. — Un exemplaire à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

**14 597** **OREADINUS, V. & BIGAZZINUS, H. = ORADINI, V. & BIGAZZINI, H.**

Prognosticon anno salutis 1523 et 1524.

4°, Perusiae, 1522.

**14 598** **FRIES, L.**

Practica auf das Jahr *n*.

4°, [Strassburg, *n* — 1].

De *n* = 1523 à *n* = 1531.

**14 599** * * *

Ein Christliche und ware Practica.

4°, [Basel, 1523].

Contre la Practica de *L. Fries* pour 1523.

**14 600** **SCHROTENDRECK, ...**

Practica auf das Jar 1523.

4°, s. l., 1522.

**14 601** **SHADEK, N. DE**

Judicium astronomicum coniunctionis minoris Saturni et Jovis super decimo gra. Piscium, continuativa triplicitatis aquae et super coniunctionibus aliis XV in eodem signo aggregatis.

4°, Cracoviae, 1524; fig.

**14 602** **RUFFUS, F. = RUFFO, F.**

Prognosticon anni 1524; de maximo omnium fere planetarum conventu in signo Piscium anni 1523.

4°, Faventiae, 1524.

**14 603** * * *

Celeberimi giermanorum astrologi de anno 1524 ita schribunt.

MS au British Museum.

**14 604** * * *

Practica Teütsch von vergangen und zukünfftigen dingen . . . auf das Jar 1524.

4°, s. l., [1523].

4°, Erfordt, [1523]; autre édition.

**14 605** **BIENEWITZ, P. = APIANUS, P.**

Practica auff das *n* Jar nach rechter Kunst und Art des Astronomici practicirt.

4°, Landshut, puis Ingolstadt, Frankfurt, *n* — 1; nombreuses fig. sur bois.

De *n* = 1524 à *n* = 1564.

L'auteur étant mort en 1552, on a continué sous son nom la publication de ces Practica.

**14 606** **BALTZER, W.**

Prenostication und zukünfftig tzeyte.

4°, s. l., [1524].

**14 607** **GEREON, J.**

[Practica auf das Jahr 1524].

4°, s. l. n. d.; 8 feuillets.

**14 608** **PASTORIS, H.**

[Practica auf das Jahr 1524].

4°, s. l., [1523]; 4 feuillets.

**14 609** **RANSZMAR, S.**

Anzaygung und Auszlegung der grossen Constellacion und anderer Aspecten, so sich in dem 1524 Jar erheben werden.

4°, s. l., 1523.

**14 610** **REINMANN, L.**

[Practica auf das Jahr *n*].

4°, Nürnberg, *n* — 1.

On connaît les années 1524 à 1526.

**14 611** **RUSTIGHELLO, F.**

Pronostico della anno *n*.

4°, Bologna, s. d.

On connaît les années *n* = 1524 à *n* = 1528.

**14 612 LAET DE BORCHLOEN, $G_2$.**

Pronosticon pro anno domini *n* ad meridianum Antverpiensis compilatum.

4°, Antverpiae, *n* — 1.

Publié de *n* = 1524 à *n* = 1559.
Suite au n° 14 489.

*Traductions.*

(Almanack en) Prognosticatie voor 't jaer *n* (par l'auteur).

Fol., puis 4°, Antwerpen, s. d.

Probablement aussi pour les années 1524 à 1559. Il y a eu des variantes dans le titre.

Almanach ou journal pour l'an de Nostre Seigneur *n* (par l'auteur).

16°, Anvers, s. d.

Même remarque que ci-dessus.

Prognosticacion, by *G. Late* of Antwerpe, calked upon the meridyan of the same citie, for the yere of our Lorde God, *n*.

4°, s. l. n. d.

On ne connaît que l'année 1534, mais il y en a eu d'autres très probablement.

**14 613 SHADEK, N. DE**

Judicium astrologicum anni *n*.

4°, Cracoviae, *n* — 1.

De *n* = 1525 à *n* = 1552.

Des MSS de ces ouvrages se trouvent à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 614 GRODZYSKO, S. DE**

Ephemerides ad annum 1525, pro latitudine meridiani Cracoviensis diligenter calculate.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 615 * * ***

Prognosticon.

4°, Venetiis, 1525.

**14 616 LEONARDI DE PESARO, C.**

Lunario al modo de Italia calculato; li zorni de la Luna quelli che son buoni a far qualche tuo effeto, e quali sono rei.

12°, Venetia, 1525; 24 pages en caractères gothiques. — Cette édition est demeurée inconnue à *Riccardi*, qui ne cite que la suivante.

8°, Venetia, 1532.

**14 617 * * ***

Dansk almanak.

8°, s. l. n. d.

On mentionne l'année 1525; d'autres ont probablement paru.

**14 618 ARPINUS, L. = ARPINO, L.**

Ephemerides anni 1526 ad elevationem Augustae Taurinorum grad. 45.

4°, Augustae Taurinorum, 1525.

**14 619 BRUNNFELSS, O.**

Almanach ewig werend, teützsch und christlich Practick, von dem XXVI [1526] Jar an biss zu Endt der Welt aller Welt.

4°, s. l., 1526.

**14 620 * * ***

Practica auf das Jar 1526.

4°, s. l. n. d.

**14 621 VITALI, L. [DI]**

Pronostico de l'anno *n*.

8°, Bologna, *n* — 1.

On connaît des années diverses depuis 1526 jusqu'à 1552.

**14 622 CARION, J.**

Prognosticon oder Bedeutnuss und Offenbarung warer hymlischer Influxion von Jarn zu Jaren werende.

4°, Berlin, [1526]; nombreuses fig.; pour 1526-40.
4°, Berlin, 1528; pour 1528-39.
4°, Wittemberg, 1530; pour 1530-40.
4°, Nürnberg, 1531; pour 1540-50.
4°, s. l., 1532; pour 1532-40.
4°, Berlin, 1536; pour 1536-60.
4°, Nürnberg, 1540; pour 1540-50.

*Traductions.*

Practica astrologiae (par l'auteur).

4°, Berolini, 1528.

Pronostication ou signification et manifestation des influences des véritables cours célestes.

4°, Berlin, 1528; en caractères gothiques.

Pour 12 années.

Pronosticacie oft bedudinghe en openbaringhe der warachtiger hemelscher influentien.

4°, Antwerpen, 1528.

4°, Antwerpen, [1532]; ce volume va jusqu'en 1560.

Ephemerides ab anno 1536 ad annum 1550.

4°, Francofurti ad Oderam, 1536.

Prophétie nouvelle des choses merveilleuses.

4°, Anvers, 1559.

**14 623 SHADKOVIANUS, N. = SHADEK, N. [DE]**

Judicium astrologicum super opposicione eclipsali Lune in Cancro et super revolucione anni astronomici . . . 1527.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 624 * * ***

Kalender off das Jar *n*.

4°, Zürich, s. d.

De $n = 1527$ à $n = 1576$.

Le volume pour 1576 a pour auteur *J. Bützlin*

**14 625 LE SOURT, B.**

Almanach pour l'an bissextil 1528.

4°, Paris, 1528.

**14 626 MARTINUS, $J_1$. = MARTINO, G.**

Ephemerides anni a principio mundi [*sic*] 1528, a Christi nato 1570 orizontis Brabantiae.

4°, Antuerpiae, 1570.

**14 627 ALBERTO, N.**

Pronosticho sopra l'anno 1529; con el tacum de la Luna intitulato al populo christiano.

4°, Venezia, 1529.

**14 628 * * ***

Ephemerides ad annos tres-venturos 1529 et 30. ac 31. diligentissim. supputatae et commentarium in easdem ephemerides ex diversis astronomiae autoribus compendiose congestum.

8°, Cracoviae, 1529.

**14 629 FRISIUS, L. = FRIES, L.**

Mantia sive prognosticatio astrologica ad annum 1529.

4°, Coloniae, 1530; 4 feuillets; 3 fig.

**14 630 PERLACHIUS, A. = PERLACH, A.**

Ephemerides pro anno *n*, cum configurationibus et habitudinibus planetarum inter se et cum stellis fixis utique insignioribus, cum ex secundo tum ex primo mobili contingentibus, subtali forma hactenus nemini visae.

4°, Viennae, $n - 1$.

Depuis $n = 1529$ jusque vers $n = 1550$.

**14 631 PERLACHIUS, A. = PERLACH, A.**

Commentaria ephemeridum.

4°, Viennae, 1551.

**14 632 KUKITZ, C.**

Judicium Viennense ec. doctissimis Andrea Perlachii ephemeridibus ex actum.

4°, Viennae, 1550.

**14 633 ARTHOTHOMUS, J.**

[Pronostication auf das Jahr 1530].

4°, s. l. n. d.; 7 feuillets.

**14 634 GRÜNPECK, J.**

Pronostication vom zwey und dreyssigsten Jar an, biss auff das viertzigst Jar des Keyser Carols des fünfften.

4°, s. l., [1530]; titre orné.

**14 635** **ELENDER, . . .**

Betrübter Zustand, das ist Genaue Ausrechnungen vom Kriege und grossen Blutvergiessen . . . Erdbidem, so dieses 1530. Jahr durch 20 Astrologos in Ansehung vieler bösen Aspecten, Himmels Zeichen, Sonn-und Mondfinsternissen observiret und prognosticiret.

4°, s. l. n. d.

**14 636** * * *

Practica deutzsch gezogen auss der Läre und Propheceyen Sibille, Brigitte, Cirilli, Joachim des Abts, Methodii und Bruder Reicharts wirdt weren biss ins XXV. Jar, und sagt von wiederlichen Dingen.

4°, Speyer, s. d.

**14 637** * * *

Gmeine Practica oder Weyssagung der alten weysen Menner von Jar zu Jar, ymerdar werend, vor nye also zesamen bracht.

4°, Lignitz, 1530; 23 pages.

En vers rimés.

**14 638** **VOGELIN, J.**

Judicium astronomicum Viennense in annum 1531.

4°, Viennae, 1530.

**14 639** **CAPISTOR, J.**

[Practica auf das Jahr 1531].

4°, Nürnberg, s. d.

**14 640** **THIBAULT, J.**

Pronosticatie van den Jaere 1531 ghecalculeert op den orizon van die vermaerde coopstadt van Antwerpen.

4°, Antwerpen, s. d.; 4 feuillets.

**14 641** **RUKI, P.**

Pronostico del anno 1531.

8°, Bologna, s. d.

**14 642** **MANGOLT, B. = MANGOLD, B.**

Practica.

4°, Nürnberg, *n*.

On connaît les années 1531 à 1533, mais il y en a eu d'autres très probablement.

*Traduction.*

Pronosticatie.

4°, Antwerpen, [*n*].

On connaît l'année 1531.

**14 643** **MICHAEL VISLICIENSIS. = MICHAEL A[DE] VISLICZA.**

Ephemerides [Judicium astrologicum] ad [in] annum *n*.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

De 1531 à 1537 inclusivement.

**14 644** **BRELOCHS[SEN], A.**

Practica teutsch auf das *n*. Jar.

4°, Schwebische Hall, puis Nürnberg, *n* — 1.

On cite de cet almanach des années comprises entre 1531 et 1558.

**14 645** **SCHONER, J.**

Ephemeris pro anno 1532, accuratissime supputata; Instructio pro intelligenda ephemeride; De judiciis erigendis; De electionibus communibus; Canones nativitatum.

4°, Norimbergae, 1532.

**14 646** **CAFFMANN, J.**

Ephemerides ad annos quinque : ab anno 1532 ad 1536 pro longitudine meridiani Cracoviensis, per tabulas [ut vocant], resolutorias, in communem usum omnium astronomiae studiosorum supputatae.

8°, Cracoviae, 1531.

**14 647** * * *

Ettlich Weyssagung durch den hochgelerten Astronomum *J. Pflawmen* zu Ulm zusammen getrogen.

4°, Nürnberg, 1532.

**14 648 GRÜNPECK, J.**

Pronosticum ab anno XXXII usque ad annum XL.

4°, Ratispone, 1532.

*Traduction.*

Pronostication commençant l'an XXXII et dure jusques en l'an MDXL et contient en soy beaucoupt dhystoires a venir (par *W. Köhn*).

4°, Genesve, s. d.; 4 feuillets en caractères gothiques.

**14 649 DE VOGELE, L.**

Prophecie; een wreemde ende wonderlycke die welcke genomen is wt veel goede oude prophecien ghelyck Vincentius, Theophilus ende Antonius, ooc uit Joannes Lichtenbergers prophetien hier toe int translateren eens deels gedaen is, en betuyghen van der toecompst ons heeren Jesu Christi.

4°, Leeuwaarde, 1533; 8 pages; imprimé à Anvers.

**14 650 TURREL, P.**

C'est ce que sera par les influences célestes présent l'an *n*.

4°, s. l. n. d.; en caractères gothiques.

L'année 1533 contient, outre les prédictions, la signification de l'éclipse de Lune et celle de la comète apparue en 1532; elle se compose de 4 feuillets. Nous ignorons pendant combien de temps cet almanach astrologique a paru.

**14 651 RABELAIS, F.**

Pantagrueline prognostication, certaine, véritable et infalible pour l'an *n*.

4° et 8°, [Paris, Lyon, Poitiers, etc.], *n* — 1.

De *n* = 1533 à *n* = 1550. Certaines années ont eu plusieurs éditions.

Cette Prognostication a été réimprimée à la suite du second livre (Pantagruel) de Rabelais, dans la plupart des éditions anciennes de cette partie; toutefois en y changeant le chiffre de l'année pour l'adapter à l'époque de la publication du livre, de manière que dans le Pantagruel de 1534 la Prognostication est pour 1535, et ainsi de suite. Pourtant, le titre de l'édition de Lyon, 1542, porte: Pour l'an perpétuel, et non pas le chiffre particulier d'une année. Cette édition de 1542 contient plusieurs additions qui ont passé dans les éditions plus récentes. (Voir *J. C. Brunet*, Manuel du libraire, au t. IV, 2e partie, 1865, col. 1061.)

*Traductions.*

Prognosticatie van Pantagruel.

8°, Gandavi, 1554.

Probablement d'après l'édition française de 1542

Pantagruel's prognostication, certain, true and infaillible : composed for the benefit and instruction of hair-brained fellows, by Mr. Alcofribas, sewer in chief to Pantagruel, set forth long since by *F. Rabelais*, done in the way and by the tables of an astrologer of the magnitude, and now translated by *Democritus Pseudomantis*.

12°, London, [1620].

Même remarque que ci-dessus.

**14 652 RABELAIS, F.**

Almanach [ou pronostication] [et éphémérides] pour l'an *n*, calculés sur le méridional de la noble cité de Lyon et sur le climat du royaume de France.

8°, Lyon, *n*.

On connaît divers volumes depuis 1533 jusqu'à 1550. L'auteur de ces almanachs est bien celui de Gargantua. Il n'y a rien de ces publications dans le recueil des Œuvres de Rabelais.

Voir n° 4832.

**14 653 MUSTAPHA BEN ALI AL MOUACKAT.**

Talassar. [T.]

Composé en 1533. Traite de la concordance des calendriers julien et arabe, et contient une table de l'entrée du Soleil dans les signes de l'an 940 à l'an 1000 de l'hégire [1533-1691].

= D'HERBELOT, Bor, 1776, 824, 884.

**14 654 * * ***

Calendarium turcicum. [T.]

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford (2 copies pour la même année).

**14 655 CAFFMAN, J. = CAFFMANN, J.**

Almanach ad annum 1534 pro longitudine meridiani Cracoviensis per tabulas J. Blanchini supputatum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 656 BÜCKENHEIM, J. C. DE**

Prognostication d'Allemagne pour l'an *n*.

4°, s. l. n. d.; en caractères gothiques.

Cet almanach paraissait encore en 1554.

**14 657 GAURICUS, L. = GAURICO, L.**

Ephemerides recognitae et ad unguem castigatae, ab anno 1534 usque ad annum 1552.

4°, Venetiis, 1533; impression des Giunti.

Ces éphémérides, calculées d'après les tables alphonsines, pour le méridien de Venise, vont du commencement de 1534 à la fin de 1551. Elles font suite à son Prognosticon. (Voir n° 14 539.)

**14 658 ECKART DER TREW. [PSEUDONYME.]**

[Practica auf das Jahr *n*].

4°, s. l. n. d.

On cite les années 1534 à 1536.

**14 659 GAMBACORTA, V.**

Pronostico del anno *n*.

4°, Bologna, s. d.

On connaît les années 1534 à 1551.

**14 660 CARDANO, G. = CARDANUS, H.**

Prognostico del anno 1535 per la via de Ptolomeo.

4°, Milano, 1535.

**14 661 * * ***

Kalendarz na r. 1535.

16°, Krokaw, 1535.

**14 662 THARNOW, A. T. A**

Almanach ad annum *n* currentem, communem et embolismalem, pro longitudine meridiani Cracoviensis supputatum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

Années 1535 à 1557.

**14 663 WERVE, H.**

Prognosis astromantia das ist Bericht von den himmlischen Constitutionen so nächsten 1535. Jahrs zu gewarten.

4°, s. l., 1535.

**14 664 * * ***

Eyn warhafftig practica, deren sich das gemeyn Bawerssvolck durch das gantz jahr haltet und auffmerkung hat.

4°, Speyr, 1535; 4 pages.

4°, Speir, 1544; sous le titre : Eyn wahrhaftig Practica, durch langwerige Erfarung erlernedt.

4°, Speier, 1544; sous le titre : Wahrhaftig Practica durchs gantze Jar, weret für und für; 16 pages.

8°, Speyer, 1585.

**14 665 ALBERTUS SIEPRCZENSIS.**

Ephemerides ad annum gratie 1537 ad meridianum Cracoviensem iuxta tabulas resolutas Mag. Alberti de Brudzow.

8°, Cracoviae, 1536.

**14 666 SCHONER, J.**

[Practica auf das Jahr *n*].

4°, Nürnberg, s. d.

On connaît les années 1538 à 1547.

**14 667 MITHOBIUS, B. = MITHOB, B.**

[Practica auf das Jahr 1539].

4°, Erfordt, 1538.

Voir n° 14 184.

**14 668 DE V[OGELE], L.**

Prophetie ofte bedudinge der hemelscher teykene, ghedurende vanden jare XXXIX. tot ende mit den jare L. gepractiseert op den meridiaen der getrouder stad Franiker in West Vrieslant.

4°, Leeuwaerde, [1539]; 8 pages; imprimé à Campen.

**14 669 LAET DE BORCHLOEN, $G_2$.**

Prognostication de Louvain pour l'an *n*.

4°, Anvers, s. d.

A paru au moins de 1540 à 1561. Le volume pour cette dernière année porte comme titre : Prognostication pour l'an 1561, calculée sur le méridien de Louvain.

On cite du même auteur une Prognostication pour 1551 imprimée à Rouen. (Voir plus loin, n° 14 711.)

**14 670 DAMBROWSKI, A.**

Almanach ad annum 1540 bissextilem pro longitudine Cracoviensi graduum 32 minutorum vero 36 ab occidente habitato.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 671 SALZMAN, G.**

Practica Teutch auf das 1541 Jar.

4°, Augsburg, [1541]; fig. sur bois.

**14 672 * * ***

*Salomon* der löblichen Stat Rüremünd Physicus, ein newe prognostication mit wunderlichen Propheceyen von dem Jar XLI bisz zum Ende des L Jars.

4°, [Rüremünd, 1539].

4°, Nürnberg, [1541].

L'auteur était un juif converti.

**14 673 CAPRINUS, A.**

Judicium astrologicum.

4°, Cracoviae, 1542.

**14 674 SIBENBÜRGER, D.**

Practica Teutsch auff das *n*. Jar gepracticiert.

4°, Passau, puis Nürnberg, *n*.

A paru de 1542 à 1554 inclusivement et peut-être plus longtemps.

**14 675 FINAEUS, O. = FINÉ, O.**

Almanach conjunctionum et oppositionum luminarium, cum iis quae ad ecclesiasticum computum spectare videntur XXXV annis inserviens.

8°, Parisiis, 1543 (?)

**14 676 VIRDUNG, J.**

Practica vom 43 Jar an bis man zelt 64. Practiciert auss der grossen Coniunction der Planeten in den Fischen.

4°, Augsburg, 1542; 22 belles gravures sur bois, dont une de la grandeur de la page.

**14 677 TURCHI, F.**

Pronostico sopra l'anno 1543.

4°, Bologna, s. d.

**14 678 VELD, L.**

Prognosticum astrologicum ad annum 1544.

4°, Norimbergae, [1544]; fig. sur bois sur le titre.

**14 679 BUDZYNSKY, S.**

Electiones operum ex decursu Lune per duodecim signa zodiaci et applicacione ejus ad stellas salutiferas opera queque ex natura sua promoventes, ad annum *n*.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

On cite l'année 1541; mais il paraît qu'il y en a eu d'autres.

**14 680 * * ***

A mery pronostication for the yere of Chrystes Incarnacyon, 1544.

4°, s. l. n. d.; 3 feuillets.

En vers.

= W. T. Lowndes, The bibliographer's manual of english literature, new edition; 10 vol. 16°, London, 1857-64; au vol. VII, 1864, p. 1979.

**14 681 * * ***

Practica auf das Jar 1544.

4°, Strassburg, 1543.

**14 682 PROBOSZCZOWICZ, P. z**

Przezrzenie przygod swiatskich z biegów niebieskich obaczone, na rock bozy *n*.

16°, Krakowie, *n*.

De 1544 à 1547, et peut-être plus tard.

Le titre signifie : Revue des évenements du monde observés par le cours des astres, l'an de grâce *n*.

**14 683 SCOZZABUSUS, G. = SCOCCIABUSA, G.**

Conjunctiones, oppositiones cum quartis suis luminarium anni 1546.

Feuille volante, Parmae, s. d. — Un exemplaire à la Bibl. estense de Modène.

**14 684 MONTIS, T.**

Prognostication practizée ou calculée sur le méridian de Liége pour l'an 1546.

4°, Anvers, [1545]; 4 feuillets; caractères gothiques.

**14 685 GASSARUS, A. P.**

Prognosticum astrologicum ad annum 1546.

4°, Norimbergae, [1546].

**14 686 CARION, J.**

Ausslegung der verborgenen Weissagung von Verenderung und zufellig Glück der höchsten Potentaten des Römischen Reichs.

4°, s. l., 1546.

**14 687 WOLLMAR, J. = VOLMAR, J.**

Almanach und Practica.

12°, Hamborch, 1546.

**14 688 MIZALDUS, A. = MIZAULD, A.**

Ephemerides coelestes anni *n*.

8°, Parisiis, *n*.

Les années 1546 à 1557 inclusivement.

*Traduction.*

Éphéméride céleste pour l'an *n* (par l'auteur).

8°, Paris, *n*.

Les mêmes années que le texte latin : 1546 à 1557.

**14 689 PROBOSSCZOWICZ, P. VON**

Almanach [Kalender] mit[t] sampt den Ev[w]angelion und Aspec[k]ten der Planeten auff das Iar *n* vleysig gemacht.

16°, Krokaw, *n*.

On connaît les années 1546 à 1555.

**14 690 STATHMION, C., PSEUDONYME DE MASS, C.**

Practica auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

De 1547 à 1585.

**14 691 BRUCNER, N. = BRUCKNER, N.**

Prognosticon astrologicum pro anno domini MDXLVIII, e germanico latine factum.

4°, s. l., [1548].

**14 692 ROUSSAT, R.**

Almanach pour l'an *n*.

8°, s. l., *n*.

On en cite des années depuis 1548 jusqu'à 1552 inclusivement.

**14 693 HEURIGIUS, S.**

Practica auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n* ou *n* — 1.

De 1548 à 1582.

Le volume pour 1551 a été publié à Hagenow.

**14 694 * * ***

A faithful and true prognostication upon the yeare *n*, and perpetually after the worldes end ; divided into seven chapters. Translated out of high almaine by *Miles Coverdale*.

8°, London, s. d.

On cite les années 1548 et 1549.

Nous ne connaissons pas l'original de cette traduction.

**14 695 HOVE, P. VAN**

Prognostication de l'an MCCCCC et XLIX, calculée sur le méridien de la ville de S. Winnoxberge.

4°, Anvers, s. d.

**14 696 HILARIUS A WISLCIZA.**

Ephemerides pro anno domini 1549 ex tabulis Nicolai Copernici pro meridianum Cracoviensem.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 697 BROTBEYEL, H.**

Practica Teutch auff das 1549. Jar nach Christi Geburt.

4°, Dilingen, [1549]; fig. sur bois.

**14 698 HELLER, J.**

Practica auff das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, puis Leipzig, *n* ou *n* — 1.

De 1549 à 1580 inclusivement.

**14 699 DODOENS, R.**

Almanack ende prognosticatie van den jare *n*.

Plano, puis 16°, Antwerpen, *n* ou *n* — *m*.

*Traduction.*

Almanach et prognostication de l'an 1549 (par l'auteur).

Plano, Anvers, 1549.

Commencé comme placard pour *n* = 1549 et peut-être avant, cet almanach a été ensuite imprimé dans le format 16°, et paraissait encore pour *n* = 1565. Nous ignorons si d'autres années que 1549 ont eu des éditions en français.

= Annales de l'Académie d'archéologie de Belgique, t. XIX, 1862, p. 5 (par *C. Broeckx*).

**14 700 * * ***

Prognostycacion and almanacke of two shepherdes necessarye for alle housholders.

16°, London, s. d.; imprimé par R. Wyer.

**14 701 FINAEUS, O. = FINÉ, O.**

Almanach magis universale, pluribus annis duraturum.

8°, Parisiis, 1550.

En latin et en français.

**14 702 BRUHESIUS, P. = BRUHESEN, P. VAN**

Magnum et perpetuum almanach.

12°, Brugghe, 1550.

Voir n° 4855.

**14 703 MOERBEKE, P. VAN**

Pronostication de l'an *n*, calculée sur le méridien de la ville d'Anvers et ses environs.

4°, Anvers, s. d.

On connaît les années 1550 à 1555.

**14 704 SCHUUTE, C.**

Pronostication de l'an *n*.

4°, Anvers, s. d.

On connaît les années 1550 à 1561.

**14 705 HEBERT, P.**

Almanach ou prognostication pour l'année *n*.

8°, Rouen, *n*.

On connaît les années 1550 et 1552.

**14 706 REINHOLDUS, E.**

Ephemerides duorum annorum 50. et 51. supputatae ex novis tabulis astronomicis.

4°, Tubingae, 1550.

**14 707 MOHAMMED TIZINI = AL TIZINI.**

Ephemerides. [Version latine d'un texte arabe.]

MS.

= CLm, 1697, p. 54.

**14 708 ABDALLA MOHAMAD.**

Calendarium ab anno hegirae 958 ad annum 1060; tabulae annorum, mensium et dierum Arabum et Romanorum; tabulae perpetuae annorum solarium et lunarium. [A.]

MS à la Bibl. royale de Madrid (fonds Osuna).

Années de l'ère vulgaire 1550-1649.

**14 709 IL CAPRICCIOSO.**

Pronostico perpetuo et infallibile, ... dove s'intende di ciò che succederà il presente anno.

12°, Fiorenza, puis Venetia, *n*.

Milieu et seconde moitié du XVI<sup>e</sup> siècle.

Le nom de l'auteur est un pseudonyme.

**14 710 SIMO, N. = SIMUS, N.**

Pronostico sopra l'anno 1551.

4°, Bologna, s. d.

**14 711 LAET DE BORCHLOEN, G.**

La prognostication pour l'an *n*.

8°, Rouen, s. d.

On connaît l'année 1551.

**14 712 LAET DE BORCHLOEN, A.**

Pronosticon pro anno *n*.

4°, Antverpiae, *n* — 1.

De 1551 à 1557. Suite au n° 14 612.

*Traduction.*

Prognostication de l'an *n* descripte et practisée.

4°, Anvers, *n* — 1.

De 1551 à 1557.

**14 713 SAUVAGE, J.**

Pronostication de l'an *n*.

4°, Anvers, s. d.

On cite les volumes pour 1551 et 1552

**14 714 JOACHIM RHETICUS, G.**

Ephemerides novae seu expositio positus diurni siderum, secundum doctrinam N. Copernici, ad annum 1551.

4°, Lipsiae, 1550.

**14 715 BAVARUS, J.**

Prognosticationes et ephemerides astronomicae ad annum *n*.

4°, Berolini, *n*.

De 1551 à 1570 inclusivement.

**14 716 * * ***

Almanach et prognostication de l'an *n*.

Fol., s. l., *n*.

On connaît l'année 1552. Il y en a eu d'autres.
Attribué à *T. Montis*.

**14 717 PITATUS, P. = PITATI, P.**

Almanach [novum] super ephemerides ad annos XI, ab anno 1552 ad annum 1562.

4°, Venetiis, 1542; des presses des Giunti. Les années 1552 à 1556 inclusivement ont été réimprimées à la suite de l'Almanach nova de *J. Stœffler* pour les années 1544-56; 4°, Tubingae, 1544. (Voir n° 14 471.)

4°, Venetiis, 1544.

4°, Venetiis, 1551 (des exemplaires de 1552).

4°, Tubingae, 1553; « recognitum et emendatum. »

Éphémérides calculées sur les tables alphonsines pour le méridien de Venise.

**14 718 GOORLE, P. VAN**

Prognostication pour l'an *n*, composée et calculée pour le méridien d'Anvers.

4°, Anvers, *n*.

De *n* = 1552 à *n* = 1562.

*Traduction.*

Almanack ende prognosticatie van den jaere *n* (par l'auteur).

4°, Antwerpen, *n*.

Probablement pour les mêmes années que celles de l'édition française, mais on ne connaît que le volume pour 1556.

**14 719 HASCHAERT, P.**

Prognostication [Prédictions astrologiques] pour l'an *n*.

4°, Louvain, puis Anvers, *n*.

De 1552 à 1567. La suite a paru en flamand. (Voir plus loin.)

**14 720 CARELLO, G. B. = CARELLUS, J. B.**

Lonario nuovo qual comincia l'anno 1552 et dura per tutto l'anno 1572.

8°, Vinezia, 1552.

**14 721 ENGELHARD[T], V.**

Prognosticon auf die Revolution des Jahrs *n*.

4°, Erfurt, puis Frankfurt a. M., *n* — 1.

De 1552 à 1565.

**14 722 JUNIUS, A.**

Calendarium.

4°, Basileae, 1553.

**14 723 CLAUER, C.**

Praktika tütsch offs *n* Jar.

4°, Zürich, s. d.

On connaît l'année 1553.
Sous forme de dialogue.

14 724 RAIMONDO, A.

Pronostico sopra la dispositione de l'anno *n*.

4°, Pesaro, *n*.

De 1553 à 1565 inclusivement.

14 725 * * *

La grande et perpétuelle prognostication des laboureurs.

4°, Anvers, 1553; 4 feuillets. — Un exemplaire à la Bibl. royale de Bruxelles.

14 726 * * *

Calendarium cujus ope Paschatos festum, ut et festa mobilia ab anno 1553 ad annum 2075 inveniri possunt. [En arménien.]

MS à la Bibl. nationale de Paris (2 copies, dont l'une va jusqu'à 2080).

14 727 * * *

Purenkalender auffs Jar *n*.

16°, Zürich, s. d.

On connaît les années 1553 à 1566.

14 728 * * *

Kalender uff das MDLIIII Jar.

8°, Zürych, s. d.

14 729 HARTMANN, G.

Directorium.

4°, Nürnberg, 1554.

Almanach astrologique.

14 730 STOLTZE, J. & AURIFABER, J.

Kurtze Verlegung der unchristlichen Practica J. Hebenstreits auff das Jar 1554 zu Erffurd ausgangen.

4°, Jena, 1554.

14 731 SIMUS, N. = SIMI, N.

Ephemerides ad annos XV, incipientes ab anno 1554 usque ad annum 1569 . . ; ejusdem Canones; his accessit tabula *J. B. Carelli* juxta motum horarium ipsorum planetarum.

4°, Venetiis, 1554. — Un exemplaire à la Bibl. marciana de Venise.

Calculs d'après les tables alphonsines, pour le méridien de Bologne.

14 732 CARELLO, G. B.

Effemeridi per anno *n*, calcolate al meridiano di Venezia

4°, Vinegia, *n*.

Annuel, de 1551 à 1580 inclusivement.

14 733 STADIUS, J. = STADE, J.

Ephemerides novae et exactae ab anno *n* ad annum *m*, secundum Antuerpiae longitudinem.

4°, Coloniae Agrippinae, 1556; pour 1554 à 1570.

4°, Coloniae, 1559 (des exemplaires portent 1560); pour 1554 à 1576.

4°, Coloniae, 1570; pour 1554 à 1600.

4°, Coloniae, 1581; pour 1554 à 1606.

4°, Coloniae, 1591; pour 1554 à 1606.

D'après les Tabulae prutenicae.

14 734 STADIUS, J. = STADE, J

Ephemerides quibus schemata et praedicationes annorum mundi et eclipsium luminarium accesserunt.

4°, Lugduni, 1585; pour 1583 à 1606.

Édition donnée par *F. Junctinus* [*Giuntini*], qui a fait les calculs d'éclipses.

14 735 LEOVITIUS A LEONICIA, C. = LEOWITZ, C. VON

Praedictiones astrologicae ad aliquot annos, quae ex eclipsibus reliquiae, decerptae sunt.

MS de 1554 environ à l'Observatoire de Poulkova.

14 736 * * *

A perfyte pronostycacion perpetuall.

16°, London, s. d.; imprimé par R. Wyer.

**14 737** * * *

A prognostication for ever of *Erra Pater*, a Jewe borne in Jewrye, and doctoure in astronomye and physicke, profitable to kepe the bodye in health. And also Ptholomeus saith the same.

16°, London, s. d.; imprimé par R. Wyer.

Ouvrage fréquemment réimprimé.

**14 738** * * *

The dyfference of astronomy, with the governayle to kepe mans body in helth, all the foure seasons of the yeare.

16°, London, s. d.; imprimé par R. Wyer.

**14 739** **DEE, J.**

Tractatus in ephemerides Stadii.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 740** **PIOTRCOVIUS, P.**

Ephemeris studiose per meridianum Cracoviensem ex tabulis Blanchini facta.

Fol., Cracoviae, 1555

**14 741** **NOSTRADAMUS, M. = NOSTREDAME, M₁. DE**

Prognostication nouvelle et prédiction portenteuse pour l'an *n*.

8°, Lyon, [*n*]; 16 feuillets, en prose et en vers, fig. sur bois au titre.

A dû paraître au moins de 1555 à 1560.
Voir plus loin, n° 14 777.

*Traduction.*

Prognostication for the year *n*. With the predictions and presages of every month.

16°, Antwerpiae, s. d.

On connaît l'année 1559.

**14 742** **DACQUETUS, P. = DACQUET, P.**

Almanach novum et perpetuum, in quo multi prognostarum abusus deteguntur et vulgi depravatae opiniones refelluntur.

8°, Londini, 1556.

**14 743** * * *

Prognostication everlasting of ryght good effecte, fruteful of many compendious rules, manyfolde wayes profitable to al maner men of understanding.

4°, London, 1556; fig.

**14 744** **SCHNELLENBERGH, T.**

Prognostication merveilleuse très certaine et perpétuelle pour savoir la disposition du temps à venir par raisons naturelles. Le tout prins des sçavans et très experts docteurs en astrologie.

4°, Anvers, s. d.

A dû paraître entre 1555 et 1559.

**14 745** **LESCAILLIER, J.**

Pronostication sur le cours du ciel, courant l'an de grâce MDLVI. Faicte et calculée sur le méridian de la cité de Liége.

4°, Liége, 1556; 4 feuillets, caractères gothiques; vignette sur le titre, avec portrait de l'auteur.

D'après le texte de cette Prognostication, l'auteur avait déjà antérieurement publié un almanach. Celui indiqué ci-dessus est la première production typographique authentique que l'on connaisse pour Liége.

**14 746** **FABRICIUS, P.**

Practica seu prognosticon, pro anno *n*. [Almanach anni *n*].

4°, Viennae, *n* — 1.

Cet almanach portait le premier titre pour l'année 1556, le second pour 1562.

**14 747** **LEOVITIUS, C. = LEOWITZ, C. VON**

Ephemeridum novum atque insigne opus ab anno 1556 usque in 1606 accuratissime supputatum.

2 part. fol., Augustae Vindelicorum, 1557.

Avec un catalogue d'étoiles destiné à servir depuis 1549 jusqu'à 2029.

**14 748 CUNO, J.**

Prognosticon auff das Jahr *n* sampt vieler Herren Revolution fleissig gerechnet und gestellt.

4°, Wittenberg, puis Leipzig, *n*.

On connaît les années 1556 et 1557.

**14 749 ARNOLDUS, V.**

Judicii astrologici summarii in anno Christi 1557.

8°, Cracoviae, 1555.

**14 750 OFFUSIUS, J. F.**

Ephemerides anni 1557; tabula cardinalis ad Galliae medium.

4°, Parisiis, 1557.

**14 751 CARELLUS, J. B. = CARELLO, G. B.**

Ephemerides . . . meridiano inclitae urbis venetiarum diligentissime supputatae.

4°, Venetiis, 1557. — Pour les années 1557-75.
4°, Venetiis, 1558. — Pour les années 1558-77.
4°, Venetiis, 1563. — Pour les années 1563-80.

Calculées pour le méridien de Venise. Aux deux dernières éditions sont joints une introduction et un traité d'astrologie.

L'auteur est quelquefois appelé *Garellus*.

**14 752 LEUCOPETRAEUS, Nicolaus Caesareus.**

Prognostica et praedictiones astrologicae ab anno 1558 ad annum 1570.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Trois cahiers.

**14 753 FRIES, W. = FRIESEN, W.**

Prognosticatio, etliche seltzame Propheceyung, von 1558 bis ins 63. Jar.

4°, [Nürnberg], 1558.

**14 754 MOERBEKE, P. van**

Pronostication de l'an *n* calculée sur le méridien de la renommée ville de Bergues et lieux circonvoisins.

4°, Anvers, s. d.

On connaît l'année 1558.

**14 755 BUILLON, G. de**

Prognostication pour l'an *n*, calculée sur le méridien de la très renommée cité de Liége.

4°, Anvers, *n* — 1.

On connaît les volumes pour 1558 à 1560.

L'auteur est aussi appelé *G. de Bullion*.

**14 756 * * ***

Practica für die Jare 1558-1607.

4°, s. l. n. d.; 32 feuillets.

**14 757 THONGERLOO, C. de**

Prognostication de l'an 1559, calculée sur le méridien d'Anvers.

4°, Anvers, s. d.

**14 758 BRUNMYLLEUS, C.**

Practica für 1560.

4°, Pforzheim, 1559.

**14 759 MARMORAI, T.**

Predizioni per l'anno *n*.

4°, Firenze, *n*.

On connaît le volume de 1560; mais il est probable qu'il y en a eu d'autres.

**14 760 CATENA, P.**

Ephemerides annorum XII.

4°, Patavii, 1559 ∓.

Pour les années 1560-1571 (?).

**14 761 HASCHAERT, P.**

Prognosticatie universael ende eewich door de welcke een yeghelijk mach lichtelijk kennen die veranderinghe des weders ende eertsche dinghen.

4°, Antwerpen, s. d.

**14 762 SCHÖNFELD, B. V. = SCHÖNFELDT, B. V.**

Prognosticon astrologicon (auff die vier Jahreszeiten, und) auf die Revolutionen und

Zuhauffüngen [Bedeutungen] der Planeten des Jahres *n* gestellt.

4°, Wittenberg, puis Frankfurt a. M., puis Magdeburg, *n*.

De 1560 à 1597 inclusivement.

Certaines années ont eu plusieurs éditions et le titre a présenté des variantes. Celui pour 1578, par exemple, porte : Prognosticon astrologicum auff die vier Zeiten und andere Bedeutnug der Planeten. Celui pour 1560 commençait par : Prognostica astrologica, et celui pour 1590 par : Prognosticum astrologicum.

**14 763 SIDEROCRATES, S.**

Ephemerides anno 1561, et prognosticon de futuris calamitatibus.

4°, [Tubingae], 1561.

**14 764 CAESIUS, G. = BLAEU, G.**

(Practica oder) Prognosticon astrologicum auff das Jar *n* auss der Planeten Lauff und Finsternussen.

4°, Nürnberg, *n* — 1; 14 ou 16 pages.

Cet almanach a paru de 1561 à 1604.

Il y a eu des variantes dans le titre. Certaines années portaient : Prognosticon oder Teutsche Practick.

**14 765 TORQUATUS, A.**

Pronosticon pro l'anno 1561.

4°, Ferrara, s. d.

*Traduction.*

Practica auff das Jar 1561 (par *K. Goltwurm*).

4°, Franckfurt a. M., s. d.

**14 766 SIMITZ, T.**

Prognosticum, Weissagung über das 1562-66. Jar aus der Finsterniss der Sonne und des Mons, und auss der Conjunction aller Planeten, welche geschehen wirdt im 1564 Jar.

8°, Frankfurt, 1562.

**14 767 LAUTERBACH, H.**

Kalender auf das Jahr 1562.

4°, Wien, 1562.

**14 768 GIUNTINI, F.**

Al magnifico M. Annibale Raimondo Veronese. Risposta al suo pronostico dell' anno 1562.

8°, s. l., [1562]; 8 pages.

Voir plus haut, n° 14 724.

**14 769 RAIMONDO, A.**

All' eccellentissimo M. Francesco Giuntini, risposta della sua secunda, fatta.

4°, [Venetia], 1563.

Défense de son almanach de 1562.

**14 770 CUNO, H.**

Practica auff das Jar 1563.

4°, Nürnberg, s. d.

**14 771 PACEUS, J.**

Practica auff das Jar 1563.

4°, Nürnberg, s. d.

**14 772 GOSKI, C.**

Dzienne sprawy wedlie niebieskich biegów [Przestroga przypadków wszelkich wedle nauki gwiazd y obrotów niebieskich] na rok *n*.

16°, Wroclaw, *n*.

Ces éphémérides ont paru au moins de 1563 à 1576. Le titre entre crochets a été substitué à l'autre au cours de la publication. Voici la traduction des deux titres : Ephémérides exécutées selon le cours céleste [Prédiction des accidents de toutes sortes, selon l'enseignement des astres et révolutions célestes] pour l'année *n*.

**14 773 ROSA, A.**

Practica oder Prognosticon für *n* nach Würckung und Gestall der Planeten, Finsterniss und unnatürliche Meteoris oder Wunderzeychen.

4°, Nürnberg, *n* — 1 ou *n*.

De 1563 à 1597.

Légères variantes dans le titre.

**14 774 SEVERUS, P.**

Practica auff das Jar *n*.

4°, s. l., [*n* — 1].

De 1563 à 1570.

**14 775 WINCKLER, N.**

Practica auff dar *n.* Jar.

4°, Nürnberg, puis Augsburg, *n.*

De 1565 à 1604.

Quelques années ont eu plusieurs éditions

**14 776 FABRICIUS, P.**

Astronomische Tafeln des 1563. Jahres.

MS à la Bibl impériale de Vienne.

**14 777 NOSTRADAMUS, M. = NOSTREDAME, M. DE**

Almanach pour [Prophéties ou révolution merveilleuse des quatres saisons de] l'an *n* avec les présages.

16° ou 8°, Avignon, Paris, puis Lyon, *n* — 1.

On cite des volumes depuis 1565 jusqu'à 1568 inclusivement; il y en a probablement eu d'autres. Le volume pour 1567 (8°, Lyon) porte le titre : Vray pronosticq, et renferme un portrait de l'auteur gravé sur bois.

*Traduction.*

La salutifera fatica dove intenderete cioche ha da esser di peste, diluvii, terremoti et grandine.

4°, Bologna, 1573.

Prédictions pour les années 1573-82.

**14 778 LANGERFELD, C.**

Almanach oder Kalender [Prognosticon astronomicum] auf das Jahr *n.*

4°, . . . . . ., *n.*

De 1565 à 1568 et peut-être plus longtemps.

**14 779 MOLETI, G.**

L'efemeridi per anni XVIII. Le quali cominciano dall' anno corrente di Cristo salvatore, 1563, et si terminano alla fine dell' anno 1580; aggiuntovi i canoni, ò introduttioni chiarissimamente scritte.

4°, Venetia, 1563.

Calculées pour le méridien de Venise d'après les Tabulae prutenicae de Reinhold.

*Traduction.*

Ephemerides annis viginti inservientes, incipientes que ab anno 1564 et desinentes ad annum 1584; isagogica, sine introductiones additae sunt (par l'auteur).

4°, Venetiis, 1564.

On a retranché, dans cette édition latine, l'année 1563 et ajouté les trois années 1581 à 1583.

**14 780 MAEUS, A. = MEEUS, A.**

Almanach van den jare 1563, ghecalculeert op den meridiaen der stadt Amsterdam.

4° Antwerpen, 1562.

**14 781 CARVON, J.**

Almanach pour *n.*

Fol., Annecy, *n*; gravures sur bois.

On connaît l'année 1564.

**14 782 LEOVITIUS, C. = LEOWITZ, C. von**

Prognosticon ab anno 1564 in viginti sequentes annos.

A la suite de son : De conjunctionibus magnis insignioribus superiorum planetarum, Solis defectionibus, et cometis; 4°, Laugingae, 1564, et dans les éditions suivantes. (Voir nos 2555 et 5579.)

*Traduction.*

Pronostico von dem 1564 Jar, biss auff nachvolgend 20 Jar werende.

A la suite de la traduction de son De conjunctionibus magnis, etc.; 4°, Laugingen, 1564. (Voir n° 5579.)

**14 783 LEOVITZ, C. = LEOWITZ, C. von**

Prognosticon und Weyssagung der fürnemsten Dingen so vom 1564. Jar bis auff das 1607 sich zutragen werden.

4°, [Bern, 1564].

**14 784 REYSACHER, B**

Calender auf das Jahr 1564.

4°, Wien, 1564.

**14 785 NOODONUS, N.**

Prognosticon oder Practica auf das 1565. Jahr.

4°, Wittebergae, 1565.

**14 786 HEBENSTREIT, J.**

Prognosticon physicum des Jahres *n*.

4°, Erfurt, *n* — 1.

De 1565 à 1568.

**14 787 FABRICIUS, G.**

Practica Deutsch auff das 1565. Jahr, kurtz beschrieben.

4°, Augspurg, [1565]; 8 feuillets.

**14 788 * * ***

Practica auff das Jar 1565.

4°, Frankfurt a. M., s. d.

**14 789 CROX, F. DE**

Almanach et pronostication pour l'an *n*.

16°, Paris, *n*.

Depuis 1565 environ jusqu'à 1585. Voir la suite plus loin.

**14 790 MUSCENIUS, J.**

Praktyka [Minuci a pronostica krakowska] z biegów niebieskich na rok Pański *n*.

16°, Krakowie, *n*.

De 1566 à 1597 inclusivement. Le titre a quelquefois été en latin : Pronosticon Solis et Lunae eclipsium

**14 791 BRELOCHS, S.**

Practica auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

De 1566 à 1568 et peut-être plus longtemps.

**14 792 PONTANUS, K.**

Practica auff das Jar 1566.

4°, s. l. n. d.

**14 793 RIVANDER, P.**

Practica auff das Jar 1566.

4°, Magdeburg, 1565

**14 794 CATOIR, P.**

Almanack ende prognosticatie vanden jare LXVII. gecalculeert ende ghepractiseert op den meridiaen der seer vermaerder stadt van Ghendt.

16°, Ghendt, 1567; 16 feuillets en caractères gothiques, lettres rouges et noires.

**14 795 BUTZLIN, V.**

Der puren Kalender gestellt auff das 1567 Jar.

Fol., Zürich, [1567]; un feuillet.

**14 796 KLAIN, J.**

Practica auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, [*n*].

De 1567 à 1578.

**14 797 NICOLAUS RENSBERGENSIS.**

Prognosticon für 1567-69.

4°, Augsburg, s. d.

Il est probable que d'autres années ont paru. Voir plus loin, n° 14 820.

**14 798 * * ***

Practica für *n*.

4°, Dresden, s. d.

De 1567 à 1570.

**14 799 REINHOLD, E.**

Practica auff das Jar *n*.

4°, Erfordt, s. d.

De 1568 à 1575.

**14 800 WIELICIUS, J.**

Ephemerides pro anno 1568 bisexto.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

**14 801 HASCHAERT, P.**

Almanach oft Iournael voor t'iaer *n*.

4°, Antwerpen, *n*.

Calculé pour l'horizon de Liége, depuis 1568 jusqu'à 1576 au moins.

**14 802 * * ***

Calendar historical, wherin is contained an easie declaration of the golden nombre,

of the epacte, of the indiction romaine, also of the cycle of the Sunne, and the cause why it was invented.

4°, London, 1569; fig.

14 803 WILHELM, H.

Practica auff das Jar 1569.

4°, Nürnberg, s. d.

14 804 * * *

Historiches Prognosticon an vorgehenden Zeichen sampt erfolgerten Exempeln gezogen aufs Jahr 1569.

4°, Erfurt, 1569.

14 805 FABRICIUS, P.

Ephemeris singulis anni diebus ostendens locum Solis in circuitu.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

14 806 GRZEPSKI, S.

Prognostyki.

4°, Kracowie, 1570.

14 807 JACOBEIUS, S.

Anni *n* judicium astrologicum.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

On connaît les années 1570 à 1575.

14 808 TULECHOVA, P. Codicillus a

Kalendarium bohemicum ad annum *n*.

4°, Pragae, *n*.

De 1570 à 1585 environ.

14 809 * * *

Almanach oc practica for *n*.

8°, Kjöbenhavn, *n*.

Annuel depuis $n = 1570$ jusqu'à $n = 1689$. Commencé par *Levinus Battus*, et continué par différents auteurs. Le volume de 1597 a aussi été publié à Lübeck, celui de 1620 à Helsingfors, de 1650 à Hamborck, 1660 à Soroe, 1665 à Malmoe, 1664-67 à Lund, 1678 à Christiania.

14 810 LATHOSINIUS, J. = LATOS, J.

Ephemerides coelestium constellationum ad annum Dni 1571 communem, ex tabulis Prutenicis diligenter supputatae et conscriptae.

MS à la Bibl. Jagellon de Cracovie.

14 811 GOSSELIN, J.

Éphémérides, ou almanach du jour et de la nuit, pour 100 ans, lequel donne à connaître le cours du Soleil et des plus notables étoiles durant le cours de 100 ans, et celui de la Lune durant le temps de 19 ans.

4°, Paris, 1571.

14 812 URSINUS, A.

Prognosticon des *n* Jhares.

4°, Erfurdt, *n*.

De 1571 à 1585.

14 813 WEYSE, N. = WEISSE, N.

Prognosticon astrologicum von dem 1572. bis auff das 1588t. Jar.

4°, Dressden, 1571; grand titre gravé sur bois.

Cet ouvrage a eu d'autres éditions, après la première indiquée ci-dessus, mais nous n'en connaissons pas les dates.

*Traductions.*

Prognosticon z nauki gwyazdarskiey, od roku 1572 a ze do roku 1588. bedacego, w które czasy, gruntownie a istotnie oznaymiono, czo sie w tych namienionych przyszlych leciech przydac okazac ma, wszytko z wielka pilnoscia dla wierney przestrogi z biegów niebieskich zlozono y opisano iest.

8°, Krokowa, 1572.

Prognosticon astrologicum fra det aar 1572 varendis indtil det 1588 lvor udi der grundelige oc vist giffuis tilkiende hvad der uli forneffnde aar skal ske oc begiffue sig, altsammen met stor flid oc trottuarsel regnet oc beschriffvit.

4°, Kjöbenhavn, 1573.

**14 814 BROHON, J.**

Almanach ou journal astrologique avec les jugements pronostiques pour l'an 1572.

8°, Rouen, 1571.

**14 815 LATOS, J.**

Obwieszczenie przypadków, z znaków niebieskich, od roku Pánskiego 1572 az do roku przyszlego 1589.

8°, Krakowa, 1572.

Le titre signifie : Annonce des accidents et signes célestes depuis l'année 1572 jusqu'à l'année 1589.

**14 816 * * ***

Almanach pour l'an MDLXXIII, avec la pronostication vraye et infaillible à jamais.

8°, Genève, 1573.

8°, Genève, 1866; reimprimé par *Fick*.

**14 817 EMMEN, G.**

Practica für *n*.

4°, Budissin, [*n*].

On connaît les années 1573 et 1574.

**14 818 MISOCAEUS, W.**

Prognosticon auff das Jar *n*.

4°, Danzig, *n* — 1 ou *n*.

De 1573 à 1590.

**14 819 DASYPODIUS, C. = RAUCHFUSS, C.**

Tabula eclipsium Solis et Lunae ab anno 1573 ad annum 1605.

4°, Argentorati, 1573 ?

**14 820 NICOLAUS RENSPERGENSIS.**

Prognosticon et praedictio astrologica, anno 1574.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

Voir plus haut, n° 14 797.

**14 821 COLONI, J.[G]. M. = COLONY, G. M.**

Les présages généraux et particuliers, selon les quatre révolutions de l'an *n*.

16°, Lyon et Paris, [*n*].

On a des années de 1574 à 1580 inclusivement. L'année 1577 a été publiée à Rouen. Le titre a subi quelques variantes. L'année 1578 est 12°

**14 822 MAGIRUS, A.**

Schryeff-almanach op dat jaer 1574.

16°, Deventer, 1574.

**14 823 BALDUIN, J.**

Practica für 1574.

4°, Wittenberg, 1574.

**14 824 MAJUS, H.**

Practica für *n*.

4°, Erfurt, *n* — 1.

On connaît les années 1574 à 1576.

**14 825 ORPHANUS, N.**

Judicium astrologicum von dem 1574 bis in das 1578 Jahr.

4°, Dressden, 1573.

**14 826 WINCKLER, G.**

Summarische Practic meniglich zu gutem beschrieben auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, puis Augspurg, s. d.

De 1574 à 1583.

Le titre a eu des variantes. Le volume pour 1583 porte : Practica meteorologica auff das Jahr 1583.

**14 827 MAGIRUS, A.**

De cleyne practica op dat jaer dusent vyff-hondert vier en tsoeventich.

16°, Deventer, 1574.

**14 828 BUCHA[M], K.[C.]**

Prognosticon astrologicum oder grosse Praktica auff das Jar *n*.

4°, Erfurt, puis Magdeburgk, *n*; portrait de l'auteur.

De 1575 à 1601.

**14 829 DASYPODIUS, K.[C.]**

Practica für *n*.

4°, Strassburg, s. d.

De 1575 à 1578.

**14 830 LÜGINSLANDT, U.**

Practica für *n*.

4°, Basel, puis Strassburg, s. d.

De 1575 à 1582.

**14 831 WEYSE, N. = WEISSE, N.**

Prognosticon astrologicum von dem 1575. bis auff das 1580. Jar.

4°, Leipzig, 1575.

Cet ouvrage a été réimprimé par la suite, mais nous ne connaissons pas les dates des nouvelles éditions.

Voir plus haut, n° 14 815.

**14 832 URSINUS, G.**

Beschreibung der Finsternisse und der Aspecten der Planeten vom Jahre 1576 bis 1600.

4°, Magdeburg, 1575.

4°, Erfurt, 1576.

4°, Leipzig, 1576.

4°, s. l. n. d.

Voir la suite plus loin, n° 14 852.

**14 833 WERAVEN, ...**

Almanack ende prognosticatie voor 't iaer *n*.

4°, Antwerpen, s. d.

Paraissait en 1576.

**14 834 * * ***

Almanach officiel de l'empire chinois, calculé pour le méridien de Peking, pour l'année *n*. [En chinois.]

4°, Peking, *n* — 1.

Depuis *n* = 1576, antérieurement par conséquent à l'arrivée des missionnaires en Chine.

= Lettres édifiantes et curieuses écrites des missions étrangères, tome XXVI, 1783, p. 272 (par *A. Gaubil*).

**14 835 GHIRARDELLA, T.**

Pronostico nuovo dell' anno 1577, con il lunario et mutatione de tempi, con le feste mobile per tutto l'anno.

4°, Bologna, [1577].

**14 836 MEDER, G.**

Prognosticon astrologicum, oder Practica Teutsch, Auff die vier Zeitten und andere Bedeutung der Planeten und Finsternissen des Monden auff das Jare *n*.

4°, Nürmberg, puis Tübingen, *n*; 8 pages.

De 1577 à 1597.

Certains volumes ont eu plusieurs éditions et le titre a subi des variantes. Celui du cahier pour 1581, entre autres, portait : Prognosticon oder Practica Teutsch auff die vier Zeyten, und andere Bedeutung der Planeten, Finsternussen, böser Aspecten und dergleichen. Auff das Jare 1581 gestellt.

**14 837 NICODEMUS, L. = NICODEMI [NICODEMO], L.**

Tabulae lunares noviter impressae ob quatuor annos 1577-1580.

4°, Neapoli, 1577.

**14 838 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.**

Ephemeris nova anni 1577.

4°, Tubingae, 1576.

**14 839 MAESTLINUS, M. = MAESTLIN, M.**

Ephemerides novae ex tabulis prutenicis ab anno 1577 ad annum 1590 supputatae.

4°, Tubingae, 1580.

**14 840 THURNEYSSER ZUM THURM, L. = THURNEISSER, L.**

Calendarium et ephemeris seu diarium cum prognostico meteorologicum et astrologicum inserito ad annum *n*.

4°, Strassburg, puis Berlin, etc., *n*.

A paru au moins de 1577 à 1609.

Le volume pour 1577 porte Strassburg comme lieu d'impression; ceux de 1578 à 1580, Berlin; ceux de 1592 à 1594, Notopyrgen; celui de 1595, Constanz; celui de 1609, Erfurt

**14 841 SERAVEZZA, B. DA**

Il lunario del MDLXXVIII con un nuovo pronostico del presente anno.

4°, Bologna, 1578; avec un portrait de l'auteur gravé sur bois.

**14 842 COLONI, J. M.**

Prévoyance [Avertissement et présage fatidique] pour six années.

8°, Paris, 1578.

8°, Paris, s. d.

La seconde édition, qui porte les mots entre crochets, va jusqu'à 1586

**14 843 STARKERFELSER, H.**

Prognosticon für 1578.

4°, Strassburg, s. d.

**14 844 WEYSE, N. = WEISSE, N.**

Prognosticon astrologicum von dem 1578. bis auff das 1588. Jar.

4°, Leipzig, s. d.; 8 feuillets.

**14 845 * * ***

Trutini pacis, qua examen seu judicium revolutionis anni praesentis astrologicum continetur.

4°, Coloniae, 1579.

**14 846 BADERUS, M.**

Praedictiones meteorologicae et physicae : von dem 1579 Jar. seiner Witterung und Eigenschafft auss rechtem Grund der Astronomey, gestellt auff die Elevation Pol. 49 Grad.

4°, Strassburg, s. d.

**14 847 NOLTHIUS, A.**

Practica auff das *n*. Jar.

4°, Erfordt, s. d.

De 1579 à 1582.

**14 848 UNICORNO, G.**

Pronostico sopra l'anno MDLXXIX, calculato sotto la latitudine di gr. 44 1/2.

4°, Bergomo, [1579].

**14 849 * * ***

Practica auff das Jahr *n*.

4°, Strassburg und Nürnberg, *n*.

De 1580 à 1583 inclusivement.

**14 850 URSINUS, A.**

Schreibkalender auff das Jar *n*.

4°, Erffurdt, *n* — 1.

A paru pour 1580 et 1581.

Voir plus haut, n° 14 812.

**14 851 URSINUS, G.**

Zwo Practiken vom 1580. Jar biss 1600. Jar.

4°, Augspurg, 1579; fig.

*Traductions.*

Duo prognostica astrologica, det er tuende practica varendis vdi tiuffuc aar, den enebegyndis paa anno 1580 oc varer indtil mand scriffuer anno 1600.

4°, Kjöbenhavn, 1580.

Prognostica eller prophetie, om de farlige forandringer i denne verden, huilcke ere begynt udi det 80. aar oc endelige skulle henstrecke sig til det 1585, oc fremdelis til det 1588, ... nu paa nij fordansket. Enden, anden prophetie fra det 1585 aar indtil det 1600 aar.

4°, Kjöbenhavn, 1585.

Le titre signifie : Pronostic ou prophétie des périlleux changements dans ce monde qui ont commencé l'année 80 et doivent finir en 1585 et au delà en 1588, ... maintenant de nouveau traduit en danois. Pour finir, une autre prophétie depuis 1585 jusqu'en 1600.

**14 852 URSINUS, G.**

Beschreibung der Finsternisse und der Aspecten der Planeten vom Jahre 1580 bis 1600

4°, Magdeburg, 1580.

Voir plus haut, n° 14 852.

**14 853 BUSCH, G.**

Practica für 1580.

4°, Erfurt, [1580].

**14 854 ESPACH, P.**

Practica für *n*.

4°, Köln, s. d.

De 1580 à 1589.

**14 855 KANDLER, J.**

Practica für *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

Au moins de 1580 à 1586.

**14 856 MÜLLER, T.**

Prognosticon dieses Jahrs *n*.

4°, Wittenberg, puis Erfurt, etc., *n* ou *n* — 1.

De 1580 à 1595.

Certaines années ont eu plusieurs éditions. Les lieux d'impression ont été très divers : Wittenberg, Erfurt, Leipzig, Magdeburg, Eisleben, Berlin et Frankfurt.

Le volume pour 1583 portait comme titre : Sommer Feldbaw, Kurtze und eigentliche Verzeichnus wie und zu welcher Zeit das Feldt recht zu bestellen ... dieses Jahrs 1583 nach dem Gewitter, sampt rechten Astronomischen und Natürlichen ursachen beschrieben.

**14 857 PRAETORIUS, J.**

Practica für 1580.

4°, Nürnberg, [1580].

**14 858 RAVANEL, ...**

Pronostico nuovo sopra l'anno presente.

12°, Venetia, 1581.

**14 859 MAGINI, G. A. = MAGINUS, J. A.**

Ephemerides coelestium motuum secundum Copernici observationes supputatae.

4°, Venetiis, 1580; pour 1581 à 1597.
4°, Venetiis, 1582; pour 1581 à 1620.
4°, Venetiis, 1599; pour 1598 à 1610.
4°, Venetiis, 1607; pour 1608 à 1630 (des exemplaires ne contiennent que les années 1611 à 1630).
4°, Francofurti, 1608 (des exemplaires ont 1610); pour 1608 à 1630. C'est une simple reproduction de l'édition précédente de Venise.
4°, Venetiis, 1609; pour 1608 à 1630.
4°, Venetiis, 1612; pour 1611 à 1630.
4°, Venetiis, 1616; pour 1611 à 1630.

Ces éphémérides sont calculées d'après les Tabulae prutenicae, pour le méridien de Venise. Elles sont précédées d'une Animadversio in J. Stadium qua errores ejus quamplurimi perpenduntur, et accompagnées de quatre traités : 1) Isagoge in judiciariam astrologiam; 2) De usu ephemeridum; 3) De annuis revolutionibus; 4) De stellis fixis. Sur le système un peu compliqué adopté par Magini dans ses éphémérides, voyez Delambre, His, III, 1819, 483.

*Traduction.*

Efemeride de i moti celesti secondo i fundamenti del Copernico et tavole pruteniche (par l'auteur).

4°, Vinegia, 1583; pour 1581 à 1600.

Cette traduction contient les quatre traités des éditions latines.

**14 860 GROPLERUS, J.**

Practica für 1581.

4°, Wittenberg, 1581.

**14 861 SCULTETUS, B.**

Pronosticon auf *n*.

4°, Görlitz, s. d.

De 1581 à 1594 et peut-être plus longtemps. Certaines années ont eu plusieurs éditions.

**14 862 STEINMETZ, V.**

[Practica für *n*].

4°, Leipzig ou Erfordt, s. d.

De 1581 à 1597.

**14 863 FINCKIUS, T. = FINCKE, T.**

Ephemeris anni 1582 supputata ex Prutenicis.

4°, Argentorati, 1581.

Aucune autre année n'est connue de ces éphémérides.

**14 864 HÜBNER, B**

Prognosticon astrologicum historicum auff die himlische Revolution des *n*. Jars.

4°, Erffordt, *n* ou *n* — 1 ; portrait de l'auteur sur le titre.

De 1582 à 1595, avec variantes dans le titre. Celui du volume pour 1590 était : Grosse Practica des 1590 Jahres.

**14 865 MEINE, M.**

Kalender [Astrologisches Prognosticon] auf das Jahr *n*.

4°, Königsberg, puis Danzig, *n*.

De 1582 à 1602 inclusivement.

**14 866 URSINUS, G.**

Practick für 1582-1600.

4°, Hamburch, 1582; 16 feuillets.

**14 867 ZEYSIUS, M.**

Prognosticon physicum astrologicum von des *n* Jhares.

4°, Frankfurt a. O., *n* — 1.

De 1582 à 1596 au moins.

Le nom de l'auteur s'écrit aussi *Zeisius* et *Zeise*.

**14 868 COLONI, C.**

Almanachs et amples prédictions pour l'an 1582, avec un remède singulier contre la peste.

8°, Paris, 1582.

**14 869 VOLTHIUS, A.**

Practica auff das 1582. Jhar, aus bewerter Astrologia, ohn alle Superstition, gestellet.

4°, s. l. n. d.

**14 870 RABBATENUS, S.**

Almanach ende prognosticatie van den jare ons heeren MDLXXXII.

16°, Delft, 1582.

**14 871 GARNIER, C.**

Nieuwe almanach ende prognosticatie vanden jare . . . 1583 ghereformeert ende verandert volghende de caulculatie vande alder gheleertste astrologienen.

32°, Ghendt, s. d.; 32 feuillets.

L'auteur était originaire de Troyes.

**14 872 HASCHAERT, P.**

Almanach pour l'an de nostre redemption MDLXXXIII, selon la nouvelle calculation.

Plano, Anvers, 1583.

**14 873 MALINEN, A. G.**

Almanack ende prognosticatie vanden jare . . . 1583 wesende tderde jaer naest tschrickel jaer. Ghecalculeert op den gemeynen Meridiaen der Nederlanden ende der vermaerder coopstadt van Antwerpen.

32°, Antwerpen, s. d.; 16 feuillets.

**14 874 OPELIUS, N.**

Prognosticon für 1583.

4°, Eisleben, s. d.

**14 875 RASCH, J.**

Practica mit vil guter Erinderung auff das Jahr *n*.

4°, München, s. d.; frontispice.

De 1583 à 1586 au moins. Le volume pour 1586 a paru en 1584.

**14 876 REINSTEIN, J.**

Prognosticon für *n*.

4°, Erfurt, *n* — 1.

On connaît les années 1583 à 1592. Quelques-unes ont eu plusieurs éditions.

**14 877 * * ***

An almanack for 1583, according to his reformation, presented to the privy-council.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**14 878 SLOVACIUS, P. = SLOWACKI, P.**

[New und alter] Schreibkalender (aufs *n* Jahr) [auf das Jahr *n*] gestellt auf den Meridian der Stadt Breslau.

4°, Breslau, *n* — 1.

On connaît les années 1583 à 1585.

**14 879 CHRISTOPHORUS, W.**

Nieuwe ghepractiseerde almanach ende prognosticcatie opt jaer ons Heeren Jesu Christi *n*.

16°, Delft, *n*.

Paraissait en 1583.

**14 880 FISCHER, K.**

Prognosticon oder Practica, auff allezeit und Jare, so lang diese Welt stehet.

4°, Langingen, [1583].

**14 881** **WINCKLER, N.**

Bedencken von künfftiger Verenderung Weltlicher Policey und Ende der Welt auss dem Lauf der Natur der 83. biss auff das 88. und 89. Jar beschriben.

4°, Augspurg, [1583].

Prédiction astrologique. Les chiffres 83, 88, 89 sont pour 1583, 1588, 1589.

**14 882** **CODEGHE, G. DALLE**

Pronostico verissimo sopra l'anno presente.

12°, Venetia, 1584.

**14 883** **EISENHARDT, J.**

Prognosticon auff das nechstkünfftige 1584 Jahr.

4°, Leiptzig, [1583]; 8 pages.

**14 884** **MOLLER, A.**

Grosse Praktika auf das Schaltjahr *n*.

4°, Leipzig, *n*.

De 1584 à 1628.

Il y a eu des variantes dans le titre. Celui du volume pour 1590 portait : Die grosse Practica astrologica auff das Jahr 1590; pour 1592 : Practica astrologica, das ist Natürliche und Gründliche verkündigunge von dem Gewitter der vier Zeiten auff das Jahr 1592.

Quelques années ont eu plusieurs éditions

Le lieu d'impression a été le plus souvent Leipzig, mais certains volumes ont été édités à Dresden, à Eisleben ou à Francfort-sur-l'Oder.

*Traduction.*

Nowy y stary kalendarz na rok po narodzeniu Pańskim *n*.

12°, Wilnie, s. d.

On connaît l'année 1606.

**14 885** **RASCH, J.**

Gegenpractic. Urthail und allgemainer khurtzer Bericht wider etlich aussgangene weissagung.

4°, Wien, 1584.

4°, München, 1588; fig. sur bois.

**14 886** **SCHAWINSLAND, U.**

Newe Zeit und Prophecey Practica auff das 1584. Jahr.

4°, Strassburg, 1584.

**14 887** **SCHÜLEN, J. = SCHÜLIN, J.**

Kalender für *n*.

4°, Nürnberg, *n* ou *n* — 1.

De 1584 à 1601. Le volume pour 1584 est accompagné d'une preface par l'imprimeur, *N. Knor*.

Le titre a eu des variantes. Celui pour 1590 porte : Practick auf 1590; pour 1596 et les années suivantes : Beschreibung von dem himlischen Constitutionen ... so sich in dem Jahr *n* zutragen sollen.

**14 888** **HERLICIUS, D. = HERLICH, D.**

[Gross] Prognosticon astrologicum [oder Practica] anni [auff das Jahr] *n*, (futurum habitum breviter enarrans).

4°, Stetini, puis Stargardiae, Nürnberg, Wittenberg, *n* — 1 ou *n*.

D'abord en latin, cet almanach a été rédigé ensuite en allemand. Il a paru de *n* = 1584 à *n* = 1641. Il y a eu des variantes nombreuses dans le titre. Celui pour l'année 1610 portait : Gross Prognosticon und Practica des 1610 Jahres.

**14 889** **TREMBLAY, L.**

Almanach et prognostication réformée pour l'an MDLXXXV.

12°, Paris, 1584.

**14 890** **CNESPEL, J.**

Prognosticon oder Praktik nach dem newen und alten Kalender auf das Jahr *n*.

4°, Leipzig, puis Nürnberg, [*n*].

De 1585 à 1592.

**14 891** **LIMNAEUS, G. = WIRN, G.**

Practica für 1585.

4°, Erfordt, s. d.

Le nom de l'auteur s'écrit aussi : *Lymnaeus*

**14 892** *** * ***

Prognosticon für 1585-1588.

4°, Erfordt, 1585.

**14 893 OLAUS, E.**

Diarium astrologicum et meteorologicum anni 1586, et de cometa rotundo absque cauda anni 1585.

4°, Uraniburgi, 1586.

**14 894 BOMBENE, G.**

La sequentia del pronostico et lunario del presente anno 1586.

4°, Venezia, 1586.

**14 895 * * ***

Kalendar rymski nowy 1586 we Lwowie.

4°, Lwov, s. d.

**14 896 * * ***

A table shewing the golden number, epact, indiction, from A. D. 1586, to A. D. 1617, both included.

MS au British Museum (fonds Harley).

**14 897 CROX, F. DE**

Almanach ou éphémérides réformées pour *n*.

16°, Paris, [*n* — 1].

De 1586 à 1596 et peut-être plus longtemps. Voir plus haut, n° 14 789.

**14 898 HENISCH, G.**

Prognosticon für *n*.

4°, Augsburg, s. d.

On connaît les années 1586 et 1587.

**14 899 TANCKIUS, J. = TANKE, J.**

[Prognosticon meteorologicum et astrologicum. Oder :] Grosse Teutsche Practica auff das Jahr *n*.

4°, Eisleben, puis Leipzig, *n* — 1.

De 1586 à 1597.

Le titre pour 1597 est : Prognosticum astrologicum auf das Jahr 1597. Beneben eines Cometens, so 1596 gesehen, Beschreibung.

**14 900 VERNIERS, J.**

Almanach voor het jaer 1587, ghemaeckt ende ghecalculeert op den meridiaen der stadt van Ghendt met haer omligghende provincien.

Fol., Ghendt, 1587. — Excessivement rare; un seul exemplaire connu, incomplet; imprimé d'un seul côté, en rouge et noir, et divisé en 7 colonnes longitudinales.

Dans les mois, aux différents quartiers de la Lune, se trouvent quelques prophéties sur la pluie, le beau temps, les maladies, les événements futurs, etc. La dernière colonne porte les subdivisions suivantes : Die Aspecten der Planeten ; Die carracteren der Planeten; Die xij teeckenen des Hemels; Vander ebbe ende vloet der zee; Vanden eclips der Manen.

**14 901 * * ***

Nova novorum ; it nyt prognosticon udsaet aff tydske oc paa danske, paa det 87. aar, huad sig. begiffue skal, besynderlig fra det forgangne 86. oc 87. aar, indtil det tilkommende 88. aar.

4°, Kjöbenhavn, 1587.

**14 902 RUDLUFF, V.**

Zeitbüchlein, darinnen angezogen was nach Christi Geburt 1501 bis auff das 1586. Jahr an Kriegen, thewren Zeitten, Zeichen an Himmel und Erden.

4°, Erffordt, 1586.

**14 903 GRAPHEUS, R.**

Praedictio astrologica [astronomica], die gröte prognostication offte practica op dat jaer *n*.

4°, Deventer, quelquefois Amsterdam, *n* ou *n*— 1.

De *n* = 1586 à *n* = 1618. Le titre a eu souvent des variantes. En 1587, il portait : Schrijf-Almanach.

**14 904 * * ***

Propheceyung oder Practica was sich ungeferlich auf das *n*. Jar zugetragen soll.

4°, Cölln, *n* — 1.

A paru pour 1587 et 1588.

**14 905 JACOBI, V.**

Prognosticon astrologicum auff die himlische Revolution des *n*. Jahrs.

4°, Erffordt, [*n*].

De 1587 à 1597.

14906 * * *

Practica für 1587.

4°, Erfordt, 1586.

14907 * * *

Discursus von dem Anno 1588 durch *Regiomontanum* prognosticirten Jahr. 1584.

4°, Leipzig, 1584.

14908 VOSTET, J.

Almanach ou prognostication des laboureurs, réduite selon le calendrier grégorien, avec quelques observations particulières sur l'année 1588, de si longtemps menacée.

8°, Paris, 1588; 39 feuillets chiffrés.

14909 AMBROSIUS, D.

Die groote practica ofte prognosticatie op dat wonderbaerlijke schriches jaer 1588.

4°, Amsterdam, 1588.

14910 OSSWALD, J. = OSWALD, J.

Prognosticon astrologicum oder Practica auff das *n* Jahr.

4°, Nürnberg, puis Magdeburg, *n* — 1 ou *n*; fig. sur bois.

De 1588 à 1595.

14911 SPANHEMIUS, W. = SPANHEIM, W.

Oratio prognostica das ist Deutung und Spiegel 88. 89. 90. und volgender Jaaren und dieser letzten trübseligsten Zeyt.

4°, Zürich, 1588.

14912 WINANDUS, H.

Revolutiones menstruae, aus rechter natürlicher kunst Magica, ware beschreibunge der 12 Monaten . . . *n*.

4°, Magdeburg, *n*.

De 1588 à 1611.

Le volume pour 1590 porte Cöllen comme lieu d'impression et le titre : Prognosticon auf das Jahr 1590.

14913 ADAMO, N.

Prima parte del discorso et pronostico sopra l'anno 1588 predicendoli quanto succedera sin a l'anno 1591.

4°, s. l., [1587].

14914 CAGNATI, M.

Almanacco ovvero effemeridi de' pianeti dal 1588 al 1606.

4°, Roma, 1588.

4°, Roma, 1604.

Éphémérides construites sur celles de Magini.

14915 STUCKIUS, J. G. = STUCK, J. W.

Prognosticon sive praedictio certissima de anno 1588 et iis qui sequentur usque ad magnum illum annum atque diem quo magnus ille Deus... veniet.

4°, Tiguri, 1588.

14916 SPERO NIEULANDER, H.

Nieuwen en ouden stijl-almanach opt jaer onzes Heeren Jesu Christi 1589 op den horisondt der Nederlanden.

16°, [Rotterdam], 1584; 32 pages.

14917 WERNER, J.

Practica für *n*.

4°, Erfurt, s. d.

On connaît les années 1589 et 1590.

14918 BELLI, F.

Discorso sopra le predittioni del S. Rizzacasa.

4°, Lione, 1589.

14919 SCALA, J. = SCALA, G.

Ephemerides ad annos duodecim, incipientes ab anno Domini 1589, una cum introductionibus ephemeridum *J. Moletii*.

4°, Venetiis, 1589; imprimé par les Giunti.

Années 1589-1600, calculées d'après les tables pruténiques pour le méridien de Venise.

*Traduction.*

L'efemeridi per anni dodici, le quali cominciano d'all' anno di Christo 1589 et finiscono nel fine di dicembre dell' anno 1600. Calculate ... secondo le tavole prutenice al meridiano dell' inclita città di Venetia, et accomodate alla nuova riforma del calendario gregoriano. Alle quali sono aggiunti i canoni, ò introduttioni dell' efemeridi del *G. Moleto*.

4°, Venetia, 1589; 270 pages; des presses des Giunti.

**14 920 GAZANO, G.**

Giudicio sopra l'Efemeridi mandate in luce da G. Scala e M. Cagnati ove si mostra che l'uno et l'altro le ha copiate dall' Efemeridi del sig. G. A. Magini.

4°, Bologna, 1589.

**14 921 FONTANA, W.**

Kalendarz swiat rocznych z wyborem czasów : na rok pański 1589.

16°, Krokowie, s. d.

**14 922 EVERARTUS, M. = EVERAERT, M.**

Ephemerides novae et exactae, productae ex novis tabulis belgicis authoris, ad longitudinem 24° et latitudinem 51° 30′.

4°, Lugduni Batavorum, 1597; pour 1590-1610.
4°, Heidelbergae, 1602; pour 1601-15.

**14 923 QUINQUERUGIUS, G. A. = QUINQUERUGI, G. A.**

Responsio in judicium J. B. Gazani habitum contra Ephemerides J. Scalae.

4°, Venetiis, 1590.

**14 924 HELWIGIUS, A. = HELWIG, A.**

Diarium astronomicum.

4°, Griphiswaldiae, 1590.

**14 925 JEBINGER, S.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

On connaît les années 1590 à 1592.

**14 926 SCHUSTER, J.**

Prognosticon catholicum auff das Jar 1590.

4°, Nürnberg, s. d.

**14 927 WINCKLER, N. E.**

Practica. Von künftigen Zustand auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, puis Augspurg, *n*.

A paru de 1590 à 1605.

**14 928 * * ***

Pronosticon über das Jahr 1590.

4°, s. l. n. d.

**14 929 LATOS, J.**

Przestroga rozmaitych przypadków z nauki gwiazd y obrotów niebieskich na rok pański *n* pospolity.

16°, Cracowie, *n*.

A paru depuis 1590 ? jusqu'à 1602. (Voir plus haut, n° 14 815.)

Le titre signifie : Annonce des divers accidents par l'enseignement de la science des astres et des mouvements célestes pour l'année du Sauveur *n*.

**14 930 * * ***

New Reformkalender, und alt Almanach und Schreibkalender, sammt Veraenderung des Wetters und Practica ... auf des Jahr *n*.

4°, Frankfurt, *n*.

On connaît l'année 1591.

**14 931 FROBERG, S.**

Prognosticum astronomicum; natürliche Prophezeyungen der Verfinsterungen.

4°, Erfurt, s. d.

Texte en allemand
Pour les années 1591 à 1615.

**14 932 * * ***

Éphéméride manuelle, rédigée partie en vers, partie en prose.

8°, Paris, 1592.

**14 933 TENACYUS, J.**

Przestroga, wszelakich przypadków, z nauki gwiazd y obrotów niebieskich : na rok pański *n*.

16°, Krakowie, s. d.

On connaît les années 1592 et 1593. Le titre signifie : Annonce des événements divers, tirée de la science des astres et des révolutions des corps célestes, pour l'an de grâce *n*.

**14 934 KRABBE, J.**

Prognosticon des Jahres *n*.

4°, Magdeburg, puis Erfurt, s. d.

De 1592 à 1604.

**14 935 TRICHOPHORUS, J.**

Practica für 1592.

4°, Frankfurt a. M., s. d.

**14 936 URSINUS, G.**

Practica auff das Jahr *n*.

4°, Erfurt, *n* — 1.

De 1592 à 1600 au moins.

**14 937 USLERUS, D.**

Practica für 1592.

4°, Erfurt, s. d.

**14 938 * * ***

Newe practicanden durch A. L. D. 1592.

8°, s. l. n. d.

**14 939 LAURENTIUS PAULINUS GOTHUS.**

Prognosticon astrologicum eller een liten gisning aff stiernornes lop och egenskap, om the förandringar, på thet åhr effter Christi byrdh, *n*.

16°, Greifswald, puis Stockholm, *n* ou *n* — 1.

A paru de 1592 à 1598.

**14 940 STERCKENSPERG, Cormopede von**

Almanack der Almanachen, das sicherest für das Jahr *n*.

16°, Nürnberg, *n*.

*Traduction.*

Almanach des almanachs le plus certain pour l'an *n* (par *B. van Schore*).

16°, Lyon, *n*.

Existait de 1593 à 1595 inclusivement, et peut-être plus longtemps.

**14 941 GALERATI, A.**

Pronostico sopra l'anno 1593.

4°, Bologna, [1592].

**14 942 LEOPOLD, P.**

Practica für *n*.

4°, Erfordt, s. d.

On connaît les années 1593 et 1594.

**14 943 MOLLERUS, J.**

Judicium für 1593.

4°, Dantzig, 1592.

**14 944 REIMARUS URSUS, N. = RYMERS, N.**

Practica für 1593.

4°, Erfordt, s. d.

**14 945 SCHORNBURGUS BAGIDUS, H.**

Practica für 1593.

4°, Köln, 1593.

**14 946 TENACYUS, J.**

Kalendarz swiat rocznych z wyborem casów, y z aspekty : na rok pański 1593. w ktorym bedzie przybycień.

16°, Krokowie, s. d.

Le titre signifie : Calendrier des fêtes de l'année, avec designation et aspect du temps pour l'an de grâce 1593.

**14 947 FRANCO, J.**

Ephemeris meteorologica. Groote prognostica ende daghelycksche beschrijvinghe vande wonderlycke revolutien der geheelen werelt.

4°, Antverpiae, 1594.

C'est un almanach avec pronostications. Voir la suite plus loin, n° 14 955.

**14948 ADLER, B.**

Practica für *n*.

4°, Leipzig, *n*.

De 1594 à 1597 au moins.

**14949 BATHODIUS, L.**

Prognosticon astrologicum. Auff das Jahr *n*.

4°, Strassburg, [*n* — 1].

De 1594 à 1597.

**14950 SUTORIUS, J. P.**

Prognosticon auff das Jar *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

De 1594 à 1600.

**14951 RYFF, P.**

Prognosticon auff das Jahr *n*.

4°, Basel, *n*.

Quelques années ont paru vers 1595.

**14952 ORIGANUS, D. = TROST, D.**

Ephemerides novae motuum coelestium Brandeburgicae, calculo luminarium duplici Tychonico et Copernicaeo, reliquorum planetarum posteriore elaboratae, et variis diversarum nationum calendariis accommodatae, cum introductione in qua chronologica, astronomica et astrologica ex fundamentis ipsis tranctantur.

4°, Francofurti ad Oderum, 1595; depuis l'année 1595, où, dit le titre, les Éphémérides de *J. Stadius* commencent à être en erreur, jusqu'à l'année 1630.

4°, Francofurti ad Viadrum, 1599; pour les mêmes années 1595-1630; sous le titre : Ephemerides novae annorum xxxvi, incipientes ab anno 1595, quo I. Stadii maxime aberrare incipiunt, et desinentes in annum 1630. Quibus praemissa est introductio, seu compendiaria ephemeridum enarratio.

4°, Francofurti cis Viadrum, 1609; pour 1595-1655 inclusivement. Ce volume a aussi été édité en deux parties, sous les titres : Annorum priorum xxx ephemerides (contenant les années 1595-1624), et Annorum posteriorum xxx ephemerides (contenant les années 1625-1655).

Ces éphémérides sont calculées pour le méridien de Francfort-sur-l'Oder, par les Tabulae prutenicae de *E. Reinhold* jusqu'à 1600, et à partir de 1601 sur les Tabulae tychonicae de *G. A. Magini*.

**14953 FRANCO, J.**

Practica, prognosticatie ende beschryvinghe van de wonderlycke revolutien der gantscher werelt, ende meert der goeder inclinatien onser Nederlanden van dit jaer ons heeren *n*.

12°, Hantwerpen, *n*.

A paru au moins de 1595 à 1598. Le titre pour cette dernière année est : Prognosticatie generale ende particuliere astronomicale beschryvinghe van de wonderlyke revolutien van desen jaere 1598.

**14954 ANDREAS, J.**

Practica für 1595-1606.

4°, Köln, 1595.

**14955 FISCHER, M.**

Practica für *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

De 1595 à 1597 au moins.

**14956 GERSTENBERG, J.**

Prognosticon astrologicon. Beschreibung des Gewitters . . . in dem 1595. Jahre.

4°, Erfurt, s. d.

**14957 KRESLIN, G.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Frankfurt a. M, puis Nürnberg et Leipzig, *n*.

De 1596 à 1601 et peut-être plus longtemps.

**14958 LORENZO, S. DI**

Pronostico e discorso della revolutione dell' anno 1596, calcolato al meridiano del regno di Sicilia, e in particolare di quello della città di Messina.

8°, Palermo, 1596.

**14959 BLANCHOVIUS, J. P.**

Almanack.

16°, Stockholm, s. d.

Pour l'année 1596.

**14960** * * *

Sänfardige förskreckelige nyia tijdender, om hwadh sigh in uthi Stralsunds staadh och ther haart uthan före, uthi thesso 97. åhrena tildraghit och begiffuit haffuer, nemligha at ther nägra åtskilielighe reesor blodh och swaffuel regnat.

4°, Stockholm, [1597].

**14961 SCHÖNFELDT, B. V.**

Almanach.

16°, Stockholm, s. d.

Pour l'année 1597.

**14962 HARTMANN, B.**

Prognosticon astrologicum, auf das Jahr *n*.

4°, Erffordt, *n*.

De 1597 à 1600 et peut-être plus longtemps.

L'auteur s'intitule : Disciple de L. Thurnheysser.

**14963 HENISCH, G.**

Judicium de revolutione hujus anni 1597.

MS à la Bibl. palatine de Vienne.

Écrit de la main de l'auteur.

**14964 MAGEIRUS, M.**

Prognosticon auf das Jahr 1597.

4°, Strassburg, s. d.

**14965 MÜLLER, Josias.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

De 1597 à 1601 au moins.

**14966 NASSOPAEUS, S.**

Prognosticon auf das Jahr 1597.

4°, Augsburg, [1597].

**14967 STETTIN, H. M.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Erfordt, *n* — 1.

De 1597 à 1607.

**14968 GOORLE, V. van**

Almanach ende prognosticatie van den wonderlycken jare ons heeren 1597.

12°, Hantwerpen, s. d.

**14969** * * *

New Kalender auf dass M.D.XCVII. Jar.

8°, Basel, s. d.

**14970 BRAHE, T.**

Solis et Lunae motus diarii ad annos 1598 et 1599.

MS à la Bibl. du Vatican.

**14971 OLAI OSTROGOTHUS, I.**

Almanack.

16°, Rostock, s. d.

Pour l'année 1598.

**14972 HOFFMANN, M.**

Practica auf das Jahr 1598.

4°, Wittemberg, 1597.

**14973 KEPLER, J.**

Schreib-Calender auff das Jahr ... 1598. Practica auff die vier Zeiten, auch andere Bedeutungen der Planeten und Finsternussen.

Dans ses Opera omnia, au t. I, 1858, p. 392

**14974 KEPLER, J.**

Calendarium in annum 1599. Practica auff die Bedeuttungen der siben Planeten und irer Aspecten.

Dans ses Opera omnia, au t. I, 1858, p. 401.

Suivi d'une note sur l'éclipse de Soleil du 7 mars 1598.

**14 975 ANDREAS, J.**

Practica für 1599.

4°, Köln, 1596.

**14 976 KRA[C]KER, B.**

Neu und alter Almanach, auff das *n* Jahr.

12°, Breslaw, puis Olse, s. d.

A paru au moins de 1599 à 1606.

**14 977 CALLUS, O.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Strassburg, s. d.

On connaît les années 1600 et 1601.

**14 978 HELVADERUS, N. = HELVAD, N.**

Prognosticon astrologicum oder Practica auff das Jahr *n*.

4°, Schleswig, puis Lübeck, *n* ou *n* — 1.

Depuis 1600 jusqu'à 1617 (?). A partir de 1608 l'impression s'est faite à Lübeck. Cet almanach allemand a été ensuite continué par l'auteur en danois.

**14 979 KÖSTNER, S.**

Prognosticon auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, [*n*].

On connaît les années 1600 et 1601.

**14 980 PFEFFER, D.**

Prognosticon auf das Jahr 1600.

4°, [Erfurt, 1599].

**14 981 PHOEBUS, . . .**

Prognosticon auf das Jahr 1600.

4°, Magdeburg, s. d.

**14 982 ABBAN, E.**

Théorie des planètes, avec des éphémérides pour 19 ans.

4°, Strassbourg, 1600.

**14 983 ANDREAE, O. & ERICI, G.**

Almanach och practica ; åhr 1600.

16°, Stockholm, 1599.

Pour l'horizon de Stockholm.

**14 984 WACKER, S.**

Een waerachtighe prognosticatie end almanach uit die alder outste ende warachtigstste boecken der astronomie tot dat eynde der werelt toe duerende.

8°, Antwerpen, s. d.

**14 985 MANDERIUS, A. = VAN DER MAERE, A.**

Ephemerides meteorologicae pro anno *n*.

4°, Gandavi, *n*; des presses de G. Manilius.

Calendrier calculé pour le 51e degré de latitude. Paraissait à la fin du XVIe siècle.

**14 986 THUNAEUS, L.**

Almanack ende prognosticatie van den jaere *n*.

4°, Ghendt, *n*; des presses de G. Manilius.

Paraissait à la fin du XVIe siècle ou au commencement du XVIIe.

**14 987 FISCHER, G.**

Prognosticon auf das Jahr 1601.

4°, Erfurt, s. d.

**14 988 HERLICIUS, D.**

[Calendarium eller] Allmanach och Practica på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, parfois Westerås, Riga, Alten Stettin, Linköping, *n* — 1.

De 1601 à 1644, pour divers horizons : Stockholm, Stargard, Lübeck, Upsal.

A partir de l'année 1612, le titre devient : Calendarium eller Almanach.

**14 989 MALLEOLUS, I. = HÄMMERLEIN, I.**

Prognosticon auf das Jahr 1601.

4°, Strassburg, 1601.

**14 990 MARIUS, S. = MAYR, S.**

Prognosticon astrologicum, das ist ausführliche Beschreibung der Gewitter, samt anderen natürlichen Zufällen, auff das Jahr *n*.

4°, Onolsbach, puis Nürnberg. *n* — 1 ou *n*.

Pour *n* = 1601 jusqu'à *n* = 1628 inclusivement.

14 991 STUER, B. VON

Prognosticon auf das Jahr 1601.

4°, Magdeburg, [1600].

14 992 STUER, B. VON

Prognosticon astrologicum des Jahres 1601.

4°, Newstadt, 1601.

14 993 VOGEL, A.

Prognosticum auf das Jahr 1601.

4°, Nürnberg, s. d.

14 994 WEDZICKI, S.

Calendarium anni a calendis januarii post Christi salvatoris nostri nativitatem labentis 1602 horizonti Cracoviensi accomodatum.

4°, Wurceburgi, 1602.

Calendrier avec pronostications.

14 995 BILLY, J. DE

Prédictions pour cinq années, des choses plus mémorables, lesquelles nous sont dénoncées advenir par les révolutions des années, grandes conjonctions des plus hautes planettes, ecclipses et comettes.

12°, Paris, 1602.

14 996 DANIELE, ...

Il spirituale giudicio dove si può conoscere quanto i professori d'astronomia predicano l'anno presente bissestile MDCIII.

4°, Bologna, 1603.

14 997 FRANCK, S.

Prognosticon astrologicon auff das Jahr 1603.

4°, Erffordt, [1603].

14 998 GRAMAN, M.

Prognosticon astrologicum auf das Jahr 1603.

4°, Erffordt, s. d.

14 999 GISAEUS, P.

Almanach och Practica på thet åhr 1603.

16°, Stockholm, 1602.

15 000 OLAI THURNAEMONTANUS, H.

Almanach och Practica på thet åhr *n*.

16°, Rostock, *n* — 1.

On connaît les années 1603 et 1604.

15 001 * * *

Nae den politiken Almanack elck hem reguleert op den meridiaen van Brussel ghecalculeert ; int iaer *n*.

8°, Brussel, *n*.

Pour 1603 et quelques années suivantes.

15 002 HARRIOT, T.

Ephemeris chyrometrica.

MS à la Bibl. de l'Université de Cambridge.

15 003 BIELAWSKI, M.

Kalendarz swiat rocznych, z wyborem czasów y z aspektami. Na rok pański przestepny y przybyszowy 1604.

12°, Krakowie, s. d.

Le titre signifie : Calendrier des fêtes de l'année, avec désignation et aspect du temps pour l'année bissextile 1604

15 004 * * *

Latosie ciele albo dialog, o Kalendarzu Latosowym. Roku Pańskiego 1604.

4°, Krokowie, s. d.

Dialogue au sujet du calendrier de *Latos* pour l'année 1604.

15 005 BIELAWSKI, M.

Rozsadek y przestroga z gwiazd y biegów niebieskich, na rok pansky *n*.

16°, Krakowie, *n*.

De 1603 à 1617 au moins. Cette dernière année contient l'observation d'un parhélie.

Le titre signifie : Jugement et avertissement des étoiles et régulateurs célestes pour l'année *n* du Seigneur.

15 006 WERNER, J.

Eclipses luminarium quae anno 1605 in nostro hemisphaerio conspiciuntur supputatae.

4°, Francofurti, 1605.

**15 007 KEPPLERN, J. = KEPLER, J.**

Prognosticum auff das Jahr ... 1605. Sampt einer aussführlichen Verzeichnus, wie das Gewitter dieses verschienen 1604. Jahres sich von Tag zu Tag alhie zu Prag angelassen, und mit dem Himmel verglichen ... Gestellt auff den Pragerischen Horizontem.

4°, Prag, 1605.

Reproduit dans ses Opera omnia, au t. I, 1858, p. 451.

**15 008 * * ***

An astrologique calendar for 1605.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**15 009 JOANNICY, G.**

Kalendarz na rok pański 1606.

16°, Wilnie, s. d.

Calendrier avec pronostications.

**15 010 FORSIUS, S. A.**

Prognosticon astrologicum; *n*.

4°, Lybeck, puis Stockholm, *n* — 1; parfois avec portrait de l'auteur.

A paru de *n* = 1606 à *n* = 1625. Le titre a subi de fréquentes variantes; certaines années portent : Then stora prognostica; Prognosticon astro-theologicum; Prognostica astro-theologica

**15 011 BONHOMBRA, L., PSEUDONYME DE MAGINI, G. A.**

Discorso astrologico delle mutationi de' tempi et de i più notabili accidenti sopra l'anno 1607.

4°, Bologna, 1607.

**15 012 ARGÜELLO, S.**

Efemérides astronómicas de Madrid para el año de *n*.

4°, Madrid, *n*.

Paraissait en 1608.

**15 013 HEYDON, C.**

A (meteorological) diary and prognosticon for the year *n*.

12°, London, *n*.

Nous trouvons mentionnées les années 1608 et 1609.

**15 014 BARTOLINI, G.**

Breve annotationi nelli dui almanachi di F. Cocanaro dell'anno 1608 e 1609, et alcuni presaggi (delle mutazioni del tempo).

4°, Bologna, 1610.

**15 015 BARTHOLINI, G. = BARTOLINI, G.**

Discorso astrologico delle mutationi de' tempi, col pronostico dell' anno *n*.

4° ou 8°, Venetia, puis Roma, *n*.

A paru au moins de 1608 à 1612. Le volume pour 1608 est accompagné de remarques sur une comète nouvelle.

**15 016 FORSIUS, S. A.**

[Calendarium eller] Almanach eller dagharäkning; åhr *n*.

16°, Stockholm, *n* — 1.

A paru de *n* = 1608 à *n* = 1624. Pour l'horizon de Stockholm.

**15 017 WOLFOWICZ, A.**

Judicium astrologicum, albo przepowiedzenie rzeczy przyszłych z gwiazd y obrotow niebieskich, na rok pański, przestepny 1608.

16°, Krakowie, s. d.

**15 018 FABRICIUS, D.**

Calendarium [Kalender, Prognostica] für das Jahr *n*.

8°, Emden, *n*.

Pour les années 1608 à 1618; peut-être commencé plus tôt.

**15 019 CHRISTMANN, K.**

Kalender auf das Jahr *n*.

4°, Salsburg, *n*.

L'année 1609, et probablement d'autres.

**15 020 SEARLE, J.**

Ephemeris from the year 1609. to the year 1617.

4°, London, 1609.

**15 021 MULERIUS, N. = MULLER, N.**

Ephemerides ad annum *n*.

4°, Alemariae, *n*.

De 1609 à 1626 inclusivement.

**15 022 JENIN, P.**

Almanach astronomique et météorique pour l'an *n*. Calculé au méridien et horizon de la très-illustre ville et canton de Berne selon l'ancien et nouveau kalendrier.

4°, Berne, s. d.

A paru de 1609 à 1626 et peut-être plus tard.

**15 023 * * ***

Prophezeyungen der Jähren 1610-1617.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**15 024 MAYER, S. = MAYR, S.**

Fränkischer Kalender oder Practica für das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

Pour les années 1610 à 1618 et probablement plus tard. Dans le volume pour 1612 *Mayer* signale ses premières découvertes au moyen du télescope. Ces annonces sont reproduites dans son Mundus jovialis.

**15 025 NAGEL, P.**

[Practica oder] Prognosticon (astrologicum) astrologo-harmonicum, in was für Harmonia revolutiones erfunden, von künftig eclipsibus luminarium, grossen Conjunctionen, etc. auf das Jahr *n*.

4°, Leipzig et parfois Hall, Argeliae et Goszlar, *n*.

De 1610 à 1623 inclusivement. Plusieurs années ont quelquefois paru ensemble. (Voir plus loin, nos 15 062 et 15 066.)

**15 026 * * ***

Astrologische Weissagung von zukünftigen Händeln und Unterdrückung unsers Teutschland von 1610-1623.

Fol., Hamburg, 1611.

**15 027 MANNI, A.**

Pronostico perpetuo nel quale si ritroverà perpetuamente il moto della Luna nelli 12. segni del zodiaco.

8°, Roma, 1610; 44 pages.

**15 028 SPINA, F.**

Discorso astrologico sopra l'anno *n*.

4°, Macerata, *n* — 1.

A paru de 1611 à 1621 et peut-être plus longtemps. Le volume pour 1621 est suivi du tableau des éclipses de Soleil et de Lune pour les années 1620 à 1640.

**15 029 FORSIUS, S. A.**

Prognoseis astrologicae ifrå anno 1611. in til 1620.

4°, Stockholm, 1609; 50 pages.

**15 030 MENZIUS, J.**

Grosse Teutsche Practica für 1611.

4°, Magdeburg, s. d.

**15 031 RECHPERGER, W.**

Calender auf das Jahr *n*.

4°, Wien, *n*.

Pour 1612 et 1613.

**15 032 ROFFENI, G. A.**

Discorso astrologico delle mutationi de' tiempi, e d'altri accidenti dell' anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

De 1612 à 1644 inclusivement.

**15 033 LOBIUS, N.**

Vaticiani ex natura et moribus deprompta, de anno Dom. 1613 et 1604 [*sic*] alijsque sequentibus.

4°, Cracoviae, 1612.

**15 034 EVANS, A.**

Almanach and prognostication for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1613 à 1625.

**15 035 WANERUS, G. & QUERBERUS, J.**

Almanach pour l'an de grâce 1613, avec la division et changement du temps, par *G. Wanerus*, et les discours des esclipses, et leur signification pour les affaires du

monde, du sieur *J. Querberus*, et traduit ce qu'il y avoit de latin en langue françoise.

8°, Paris, s. d.; 8 feuillets.

Voir le n° 5639.

**15 036 MAGINUS, J. A. = MAGINI, G. A.**

Supplementum ephemeridum ac tabularum secundorum mobilium.

4°, Venetiis, 1614.

4°, Francofurti, 1615.

**15 037 GOTTARD, P.**

Nuncius stellarum bipartitus, oder newe Sternzeitunge.

4°, Breslaw, 1614.

**15 038 * * ***

Calendarium cum tabulis et earum explicationibus et doctrina principiorum astronomicorum. [A.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

Calendrier pour l'année de l'hégire 1025, correspondant à 1614-1615 de notre ère.

**15 039 MORGARD, N.**

Le manifeste, contenant les affaires et divers accidens de l'année *n*.

8°, Paris, *n*.

De 1614 à 1619 inclusivement

**15 040 * * ***

Skriff [Skrive oc reise] Calender for *n*.

4°, Kjöbenhavn, *n*.

Par différents auteurs successifs, au nombre desquels on compte *P. Horrebow*, *C. Horrebow*, *T. Bugge*, *H. C. Schumacher*, *N. Horrebow*. Commencé en 1614 par *G. S. W.*, cet almanach a paru sans interruption jusqu'en 1830.

**15 041 ALBANUS-MARIUS, G. = HALBMAYER, G.**

[Extract des] Prognosticon astrologicum, oder Practica auff das Jahr ... *n*. Auf die Elevatio Poli 49 grad 30 min. gerechnet.

4°, Nürnberg, s. d.

A paru de 1614 à 1652 au moins. Les mots entre crochets apparaissent pour la première fois sur le titre du volume pour cette dernière année.

**15 042 HELWIGIUS, A. = HELWIG, A.**

Ephemeris astronomica in annum *n*.

4°, Francofurti Marchionum, *n*.

On connaît les années 1615 et 1616.

**15 043 HERMANN, A.**

Practica Teutsch für 1615.

4°, Nürnberg, 1614.

**15 044 PYRLAEUS, C.**

Prognosticon auff das Jahr *n*.

4°, Halle, s. d.

On connaît les années 1615 et 1616.

**15 045 ZOBOLI, A.**

Discorso astrologico [Speculationi astrologice] delle mutationi de' tempi [dell' aria] e de' piu notabili accidenti sopra il presente anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

De 1615 à 1651 inclusivement.

**15 046 CNOLLIUS, C.**

Prognosticon generale perpetuum; eine allgemeine Practica.

4°, Gorlitz, 1616.

**15 047 HANNKEN, V.**

Prognosticon auff das Jahr 1616.

4°, Breslau, s. d.

**15 048 MAJUS, T.**

Gross Prognosticon, oder Practica astrologica und physica auff das Jahr *n*.

4°, Magdeburg, *n*.

A paru de 1616 à 1625 au moins.

**15 049 MOLLERUS, B.**

Prognosticon auff das Jahr 1616.

4°, Magdeburg, s. d.

**15 050 KEPLER, J.**

Ephemerides novae motuum coelestium ab anno vulgari *n*, ex observationibus potis-

simum Tychonis Brahei, hypothesibus physicis et tabulis Rudolphinis, ad meridianum Uranopyrgicum in freto Cimbrico, quem proxime circumstant Pragensis, Lincensis, Venetus, Romanus praeparatae.

4°, Lincii Austriae, 1616; pour 1617-20.
4°, Sagani, 1620; pour 1621-28.
4°, Sagani, 1630; pour 1629-36.

**15 051 HELVADERUS, N. = HELVAD, N.**

Pronosticon astrologicon paa aaret *n*.

4°, Kjöbenhavn, *n* — 1.

De *n* = 1617 à *n* = 1634. Nous ne sommes pas bien certains de l'année où la publication allemande (voir n° 14 978) a été remplacée par la publication danoise.

**15 052 GHIRARDELLI, C.**

[Discorso astrologico sopra] L'anno *n*, ... dove si discorre della mutatione dell' aere.

4°, Bologna, *n* ou *n* — 1.

A paru de 1617 à 1636 et peut-être plus tard, avec un titre un peu sujet à varier, qui a été quelquefois : Il pellegrino (1621); Discorso giudiziario (1623); L'anno bisestile 1624, sopra del quale discorrendosi, s' hà pieno ragguaglio d'esso, annessovi anco la mutatione dell' aria, e delle quattro stagioni, insieme con varj successi, che possono occorrere; Discorso astrologico sopra l'anno 1626, dove con l'occasione di discorrere sopra le misure de' moti celesti, e di tutte le parti del mondo naturalmente dall' huomo conoscibili; si discorre anco della mutatione dell' aere; Moti celesti sopra la mutatione dell' aria, et varii accidenti (1636).

**15 053 DRIELENBURGH, V. VAN**

Calendier ofte almanach.

4°, ....., 1617.

**15 054 CARMON, L.**

Ephemerides annuae.

4°, Rostochii, 1618.

**15 055 HERLICIUS, D.**

Prognosticon astrologicum anno 1618.

4°, Stockholm, 1617; 56 pages.

**15 056 HERLICIUS, D.**

Alt und new Schreibcalender für 1618.

4°, Stockholm, s. d.; 32 pages.

**15 057 KEPPLER, J. = KEPLER, J.**

Prognosticum von allerhandt bedraulichen vorbotten künfftigfn übelstands in Regiments-und Kirchensachen, sonderlich von Cometen und Erdbidem auff das 1618. und 1619. Jahr.

4°, s. l., 1619.

Reproduit dans ses Opera omnia, au tome I, 1858, p. 479.

**15 058 * * ***

Ephemeris motuum coelestium ad annum 1619.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**15 059 FONTANUS, J.**

Die groote practica ofte prognosticatio op 't jaer 1619.

4°, Amsterdam, 1619; avec une gravure coloriée sur le titre.

**15 060 GEIGER, C.**

Teutsche Praktik für 1619.

4°, Zürich, 1619.

**15 061 CAPISTRANUS, J.**

Schlesischer astronomische Weissagung oder Propheceyung von den jetzigen Läufften und sonderlich von 1619-1623, vor 159 Jahren propheceyt.

4°, Presslaw, 1619.

**15 062 NAGEL, P.**

Prognosticon astrologo-harmonicum von 1619 bis 1624.

4°, Hall, 1620.
4°, Hall, 1620; autre édition.

Voir plus haut, n° 15 025.

**15 063 * * ***

Prognosticon für 1619.

4°, s. l. n. d.

**15 064 * * ***

A general prognostication for ever.

12°, Edinburgh, 1619.

**15 065 STILLERN, C.**

Geistliche Practica astrologica, oder Kirchencalender.

4°, Leipzig, 1620.

**15 066 NAGEL, P.**

Prognosticon astrologo-harmonicum von 1620 bis 1623.

4°, Hall, 1620.

**15 067 ARGOLI, A. = ARGOLUS, A.**

[Novae coelestium motuum] Ephemerides ad longitudinem almae urbis Romae ab anno D. (1621) [1620] usque ad 1640, ex Prutenicis Tabulis concinne supputatae.

4°, Romae, 1621; « accedunt Isagoge et Canones absolutissimi praecepta omnia astrologica complectentes; » pour les années 1621 à 1640.

4°, Venetiis, 1623; édition conforme à la précédente.

2 vol. 4°, Romae, 1629; avec l'addition des mots entre crochets, et d'après les tables propres de l'auteur; » pour les années 1620 à 1640.

**15 068 * * ***

De[n] [oprechten ende] onvervals[ch]ten italiaensche[n] waer-seggher, dat is een (wonderlycke) oprechte pro[g]nosticatie op het jaer ons Heeren *n*, ghepractiseert door Dr. *A. Magino*.

4°, s. l., *n* ou *n* — 1.

De *n* = 1621 à *n* = 1692.

Il y a eu des variantes dans le titre. Le volume pour 1688 portait : Wonderen en italiaanschen waarsegger op 1688.

Cet almanach est une continuation des Ephemerides de *Magini*, mêlée de prédictions astrologiques, et faite sous son nom comme spéculation.

*Traduction.*

Der unverfälschte italiänische Waarsager, das ist ein aufrichtiges Prognosticon auff das Jahr *n*.

4°, s. l., *n* ou *n* — 1.

De 1630 à 1684.

Le titre a subi de légères variantes. Le volume pour *n* = 1632 porte Franckfurt comme lieu d'impression.

**15 069 * * ***

Zehnjährige Weissagung, darinnen viel wunderseltzame Sachen, biss auff das 1630. Jahr angedeutet werden.

4°, Amsterdam, 1621.

**15 070 * * ***

Calendarium turcicum cum tabulis ad annum hegirae 1032. [T.]

MS à la Bibl. de l'Université de Leyde.

Cette date correspond à l'année 1622 de notre ère.

**15 071 BARTSCHIUS, J. = BARTSCH, J.**

Nuncius mirabilium coelestium annorum 1622, 1623 et 1624, hoc est, brevis et perspicua magnarum superiorum planetarum conjunctionum quae una cum reliquis multis inferiorum minoribus, hoc et sequentibus annis duobus affatim contingent, astronomica per calculum et astrologica per carmen descriptio atque consideratio.

4°, Argentorati, 1622.

**15 072 BLAEU, W. J.**

Almanach nae den nieuwen stijl van 1623-1632, ghestelt op den meridiaen der stadt Amsterdam.

8°, Amsterdam, 1621.

**15 073 FORSIUS, S. A.**

Skrijf-Calender 1623. Åbo horizont.

4°, Stockholm, s. d.; 28 pages.

**15 074 FORSIUS, S. A.**

Calendarium eller Almanach; åhr 1623.

16°, Stockholm, 1622.

Pour l'horizon d'Abo.

**15 075 * * ***

A new and merrie prognostication : devised after the finest fashion, made and written for this present yeare.

4°, London, 1623.

15 076 NIURENIUS, N. P.

Almanack på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, s. d.

De 1624 à 1626.

15 077 OSTINATO ACCADEMICO UMORISTA, PSEUDONYME DE CAPPONI, G

Discorso astrologico sopra alla mutazione dell' aere et varij accidenti, che possono accadere nel presente anno *n*.

4°, Bologna, *n* — 1.

A paru au moins de *n* = 1624 à *n* = 1654. Le volume pour cette dernière année est suivi d'un Discorso de *A. Zoboli* sur les éclipses de 1654. (Voir n° 5697.)

15 078 ROTA, B.

Lunario e pronostico delle quattro stagioni dell' anno 1625.

4°, Firenze, 1624.

15 079 CHLORODRUMUS, C. = GRUNEWALD, C.

Kalender auf das Jahr 1625.

4°, Neisse, 1624.

Il y a eu vraisemblablement des années antérieures.

15 080 * * *

Pronostico per l'anno 1625.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

15 081 * * *

Calendarium novum für 1625.

4°, s. l., 1625.

15 082 REMUS QUIETANUS, J.

Calender auf das Jahr *n*.

4°, Basel, puis Strassburg et finalement Augsburg, *n*.

De *n* = 1625 à *n* = 1652.

15 083 LARIVEY, P. DE

Prédictions et pronostications générales pour dix-neuf ans des choses plus mémorables, lesquels nous sont dénoncez advenir par les révolutions, grandes conjonctions des plus hautes planettes, éclypses, comettes et autres méthéores, depuis l'an 1625 jusqu'à l'année 1643, exactement calculées suyvant l'instruction des anciens et modernes astrologues.

12°, Troyes, s. d.

15 084 OBERMEYER, H.

Calender für das Jahr *n*.

4°, . . . . . ., *n*.

Il en a paru quelques années dans la première moitié du XVII^e siècle.

15 085 NIURENIUS, N. P.

Skrijf-Calender; 1626.

4°, Stockholm, 1625.

15 086 ROSIUS, J.

Rosius-Kalender auf das Jahr *n*.

4°, Basel ou Bern, *n*.

Commencé par *J. Rosius* en 1626, et continué après sa mort, sous son nom, jusqu'au XIX^e siècle. Le titre a subi des variantes. Celui pour 1745, entre autres, portait : Neuer und alter Schreibkalender auf's Jahr MDCCXLV nach der heilsamen Geburt Jesu Christi mit dem Lauff der Sonnen, Monds und anderer Planeten, Aspecten samt den Astrologischen Erwöhlungen, einer vollkommenen Practick, und ordentlicher Verzeichnuss der Jahrmärckten, viel fleissiger als vor diesem beschehen. 1745. Calculiert und gestellt durch J. Rosium.

= Berne, Mth, 1850, 61 (par *R. Wolf*).

15 087 MYLGIESSER, L.

Kalender auf das Jahr *n*.

4°, Wien, *n*.

Années 1627 et 1628.

15 088 MULERIUS, P. = MULLER, P

Ephemerides ad annum *n*.

4°, Alemariae, *n*.

De 1627 à 1656 inclusivement.

15 089 CLAIS, A.

Almanach ende prognosticatie vanden jaere *n*. Ghemaeckt, ghesupputeert ende

ghecalculeert op den zeuensten climaet waer onder dese Neder-Landen ghelegen zijn op de astronomissche themes.

16°, Ghendt, *n*.

On connaît l'année 1627, imprimée en caractères gothiques et formée de deux parties; la deuxième renferme les prédictions.

**15 090 HILDEBRAND, W.**

Zehnjährige Prognostica von 1627 an bis 1638.

4°, s. l. n. d.

**15 091 SCHENNIS, H.**

Alt und Neuer Schreibkalender.

4°, Zürich, 1627.

**15 092 FIRUFFINI, P. F.**

Giuditio sopra la positura del cielo, nella revolutione dell' anno intercalare 1628.

8°, Pavia, 1628.

**15 093 BROWN, D.**

Almanac for the year 1628.

8°, London, 1628.

**15 094 * * ***

The predictions of the weather by several astrologers compared for the year 1628.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**15 095 CRÜGER, P.**

Prognosticon auff das Jahr 1628.

4°, Danzig, 1628.

**15 096 HILDEBRAND, W.**

Neunjährige Prognostica und Practica von 1628 bis an 1638.

4°, s. l. n. d.

**15 097 MARIUS, S. = MAYR, S.**

Newer und alter Schreibkalender auff das Jahr 1628.

16°, Nürnberg, 1628; fig.

**15 098 HERLICH, D.**

Prognostica von gefährlichen Verenderungen in dieser Welt, welche in diesem 1628 Jahr angehen, und biss auff 1640 sich erstrecken sollen ... sampt einer kurtzen Practica.

4°, s. l., 1628; 22 pages.

**15 099 ROTILENZI, A.**

Discorsi astrologici [Pronostico] nell' occasione dell' anno *n*, con le lunazioni e pronostici dell' anno.

4°, Firenze [Fiorenza], *n* — 1; fig. sur bois.

Depuis *n* = 1628 jusqu'à *n* = 1640 inclusivement, pour le méridien de Florence. Le titre a subi des variantes; celui pour *n* = 1630 était : Considerazioni astrologiche sopra l'anno 1630, con i pronostici di esse; celui pour 1635 : Discorsi astrologici, lunazioni e pronostici sopra l'anno 1635.

**15 100 BARTSCHIUS, J. = BARTSCH, J.**

Tabulae diariae quantitatis dierum; Uraniburgum Strasburgicum, sive motuum coelestium Ephemeris nova Tychonico-Kepleriana ex Tabulis Rudolphinis, cum praefatione de motuum dispositione nova et utendi methodo.

4°, Lipsiae, 1629.

**15 101 BARTSCHIUS, J. = BARTSCH, J.**

Ephemerides Tychonico-Kepplerianae anni 1629; epistola praefatoria ad Kepplerum, cum J. Keppleri responsione.

4°, Sagani, 1630.

**15 102 KEPLER, J.**

Ad epistolam J. Bartschii praefixam ephemeridi anni 1629 responsio de computatione et editione ephemeridum.

4°, Sagani Silesiorum, 1629.

**15 103 BARTSCHIUS, J. = BARTSCH, J.**

Ephemeris nova ad annos 1629 et 1630.

4°, Lipsiae, 1629.

15 104 * * *

Prognosticon astrologicon, oder Practica auff vier Jahr lang.

4°, Frankfurt a/M., 1629; 8 pages; fig. au titre.

15 105 * * *

Sibenbürgischer Prophet oder Erzählung etlicher Sachen, so in diesem 1629. und 1630. Jahren sich zutragen werden.

4°, s. l., 1629.

Voir plus loin, n° 15 114.

15 106 CELESTE, M. A.

Efemeridi nuove dei moti celesti dall' anno 1629 fino al 1640, calculata al meridiano della città di Venetia.

Fol., Venetia, 1633.

15 107 RIVEY, P.

Almanacho per anni undici futuri (1629-1639), con notabili predizioni.

4°, s. l., 1633.

15 108 * * *

Prognosticon auff das Jahr 1630.

4°, s. l. n. d.

15 109 * * *

Calendarium astronomicum et astrologicum ad annum hegirae 1040 accommodatum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

Cette date correspond à l'année 1630 de notre ère.

15 110 GRIMALDO, A.

L'idea del mondo, con li futuri eventi dell' anno 1630.

4°, Genova, 1630.

Voyez le n° 5123.

15 111 MAGINUS, A. [PSEUDONYME.]

Almanach ou pronostication des laboureurs selon le kalendrier grégorien, avec quelques observations particulières sur les années à advenir de si longtemps menacées.

8°, Troyes, 1630.

15 112 RONTINI, C.

Lunazioni dell' anno *n*, con i pronostici di esse.

4°, Fiorenza, *n* — 1 ou *n*.

On connaît les années 1630 et 1631.

15 113 SCHOMERUS, P. A.

Almanack på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*.

Pour l'horizon d'Upsal. Années 1630 à 1636.

15 114 * * *

Wunderbarliche Prophezeyung eines siebenbürger Propheten betreffende das 1630 Jahr; Practica auff vier Jahr vom 1630 bis ins 1633 Jahr.

4°, Frankfurt a/M., 1630; 12 pages; fig. au titre.

Voir plus haut, n° 15 105.

15 115 ARGOLUS, A. = ARGOLI, A.

Ephemerides annorum L, juxta Tychonis hypotheses et accurate e coelo deductas observationes, ab anno (1630)[1631] ad annum 1680.

3 vol. 4°, Venetiis et Patavii, 1658; pour les années 1630 à 1680.

2 vol. 4°, Patavii, 1658; le t. I comprend les années 1631 à 1655, le t. II les années 1656 à 1680.

4°, Patavii, 1642.

15 116 SCHICKARDUS, G. = SCHICKARD, W.

Ephemeris lunaris ab initio anni 1631.

8°, Tubingae, 1631.

15 117 BAERDT, P.

Prognosticon op 1631, alsmede conjunctie van Saturnus en de Sonne.

4°, Leeuwarden, 1630; avec portrait et grav. sur bois.

**15 118 SCHOMERUS, P. A.**

Schriff-Calender; *n.*

4°, Stockholm, s. d.

Années 1631 à 1633.

**15 119 SCHOMERUS, P. A.**

Stoore prognosticon astrologicum [astrologi-physicum] på *n.*

4°, Stockholm, *n* — 1.

Pour les années 1631 à 1633.

**15 120 EICHSTADT, L.**

Ephemerides astrometeorologicae oder (Teutscher Almanach und Special-) Prognosticon astrologicum [et meteorologicum] ad annum *n.*

4°, Lipsiae et plus tard Stettini, *n* — 1.

De 1631 à 1642 inclusivement.

**15 121 EICHSTADT, L.**

Auszug des Prognostici 1641. Jahres.

4°, s. l. n. d.

**15 122 WENDELINUS, G.**

Parapegma ou kalendrier pour l'an *n.* Calculé pour l'horizon de cestuy nostre Pays Bas, sur le meridien d'Anvers.

8°, Anvers, s. d.

On connaît l'année 1631, composée de 32 feuillets non chiffrés, avec viguette sur le titre et texte encadré.

= Annales du bibliophile belge [Bruxelles], nouv. sér., I, 1882. 33.

**15 123 PARTLICIUS, S.**

Prognosticon von 1631 bis auf 35 Jahre.

4°, s. l., [1631].

**15 124** * * *

*Traduction.*

Prophecyung was 1631, 32 und 33 sich begeben wird. Erstlich polnisch, uebersetzt durch *G. G. von Nahenhausen.*

4°, s. l., 1631.

Nous ne connaissons pas l'original de cette traduction.

**15 125 HORKIUS, M. = HORKY von LOCHOWITZ, M.**

Talentum astromanticum oder natürliche Weissagung aus des Himmels Lauf vom Zustand des Jahrs 1632.

4°, [Leipzig], 1632.

**15 126 SCHOMERUS, P. A.**

Almanach på thet åhr *n.*

16°, Stockholm, *n.*

Pour l'horizon de Stockholm. Années 1632 à 1634.

**15 127 KEXLERUS, S. S.**

Almanach på thet åhr *n.*

16°, Stockholm, *n.*

Pour l'horizon d'Örebro. Années 1632 et 1633.

**15 128 FULDEN, C.**

Sechszehen unterschiedlicher Kalender Vergleichung.

4°, . . . . . ., 1632.

C'est un examen de seize calendriers par des auteurs différents, à l'occasion de l'éclipse de Lune du 18 (28) oct. 1632.

**15 129 ORIGANUS, D. = TROST, D.**

Ephemeris motuum coelestium ad annum *n.*

16°, Lugduni Batavorum, *n.*

Extrait année par année des Ephemerides Brandeburgicae. Ces petits volumes paraissaient en 1632 et ont continué peut-être jusqu'en 1633 ou 1636, époque où on leur a substitué des extraits annuels en langue hollandaise. (Voir plus loin.)

**15 130 HORKIUS, M. = HORKY von LOCHOWITZ, M.**

Das grosse Prognosticon oder astrologische Wunderschrift auffs 1633 Jahr.

4°, [Hamburg], 1633.

**15 131 VIGNATI, G. A.**

Attinenze astronomiche all' anno *n.*

4°, Padova, *n.*

On connaît l'année 1633, mais il y en a vraisemblablement eu d'autres.

**15 132 ULACCUS, A. = VLACQ, A.**

Ephemerides motuum coelestium ad annos vulgaris aerae 1633, 1634, 1635 et 1636, cum instructione super earum usu.

4°, Goudae, 1632.

D'après les Tabulae rudolphinae.

**15 133 HORTENSIUS, M. = VANDEN HOVE, M.**

Ephemerides motuum corporum coelestium, ad annum *n*.

4°, Lugduni Batavorum, *n*.

De 1633 à 1639 (?)

**15 134 MONTALBANI, O.**

Discorso [calendario] astrologico per l'anno *n*.

4°, Bononiae, puis Bologna, *n* ou *n* — 1.

De 1633 à 1671.

Le premier de ces almanachs, pour 1633, était du format fol., et portait le titre latin : Coeli bononiensis mensio. La publication s'est faite ensuite en italien, avec un titre un peu variable. Un assez grand nombre d'années portent des désignations particulières, telles que : Hidroscopia 1633, Cronoscopia 1641, Nubilogia, aussi Chiologia 1645, Cometoscopia 1646, Selenoscopia 1647, Stibologia 1648, Afroditologia 1650, Helioscopia 1651, Cronoprostasi 1654, Fronisiologia 1655, Agatochnea 1659, Filautiologia 1660, Antineotiologia 1662, Eticofisiologia 1664, Calopieologia 1665.

**15 135 PARTLICIUS, S.**

Prognosticon astrologicum oder Practica auff das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

A paru au moins de 1633 à 1641.

**15 136 ORIGANUS, D. = TROST, D.**

Annorum quinque sequentium ephemerides.

8°, Londini, 1633.

**15 137 FRANCO, J.**

Ephemeris meteorologica, très belle description et déclaration sur les révolutions et inclinations de l'an de Nostre Seigneur 1634.

16°, Liége, s. d.; 16 feuillets.

Dans la préface, l'auteur dit qu'il a publié un almanach les deux années précédentes. Voir plus haut, nos 14 947 et 14 953.

**15 138 DE SCHEPPERE, I.**

Almanach voor 't jaer 1634.

Fol., Ghendt, s. d.

**15 139 * * ***

Almanach ou nouveau calendrier des bergers pour l'an 1634.

12°, Tournay, 1634; 16 pages.

**15 140 WERVE, H. von**

Prognostica astromantica für *n*.

4°, Hamburg, puis Nürnberg, *n*.

De 1633 à 1676 au moins.

*Traduction.*

Le vray et droict almanach d'Allemaigne translaté en nostre langage pour l'an *n*.

32, Anvers, s. d.

On connaît l'année 1676.

Divisé en trois parties : la première est l'almanach; la seconde, la prognostication; la troisième, une instruction pour les jardiniers.

**15 141 BAERDT, P.**

Heeren-feenster-almanach.

4°, Leeuwarden, 1633.

4°, Leeuwarden, 1633; contrefaçon.

**15 142 * * ***

Groote schrijf-almanach, na den nieuw ende ouden styl, op't jaar ons Heeren *n*. Na *D. Origanus*.

8°, Amsterdam, *n*.

C'est une adaptation des Ephemerides Brandeburgicae de D. Origanus (voir plus haut, n° 14 952). Cette serie embrasse les années 1633 (?) à 1634.

**15 143 HERLICIUS, D.**

Stoore prognosticon astrologicum på 1636.

4°, Stockholm, s. d.; 14 pages.

**15144 HERLICIUS, D.**

Schriff-Calender på 1636.

4°, Stockholm, s. d.; 30 pages.

**15145 LANSBERT, M.**

Almanach pour l'an de nostre Seigneur *n*.

24°, Liége, *n* — 1.

A partir de *n* = 1636 jusqu'à *n* = 1646. Cet almanach a été ensuite continué sous le nom de *Laensbergh*, (voir plus loin), puis jusqu'à la première partie du siècle présent sous celui de *Mathieu Lansberg*.

Selon le prix, il y avait des exemplaires plus ou moins complets. Voici la description d'un exemplaire complet.

Déclaration du présent almanach. [C'est un tableau des principales époques historiques, des fêtes mobiles, etc.]; — Les douze signes célestes gouvernant le corps humain; — Des planètes; — Des éclipses; — Calendrier; — Des guétides et marées; — Prognostication particulière de M. Mathieu Lansbert pour *n*; — La dernière publication de la monnaye faicte en Brabant; — Sommaire des choses les plus mémorables advenues depuis l'an MD jusques à l'an présent.

Cet almanach célèbre a subi plusieurs changements dans la suite des années.

L'astrologue liégeois *Lansbert* est, d'après les suppositions les plus foudées, un être idéal, et non, comme quelques-uns le prétendent, un chanoine de l'église St-Barthélémi à Liége. La renommée de l'astronome P. Lansberg, mort en 1632, a probablement engagé le premier éditeur à mettre son almanach sous le patronage de ce nom connu.

La vogue de l'almanach de M Lansberg fit naître de nombreuses contrefaçons, tant dans le pays qu'à l'étranger.

La Bibliothèque de l'Université de Liége possède une collection à peu près complète de ce recueil à partir du volume pour 1640.

**15146 EICHSTADIUS, L. = EICHSTADT, L.**

Ephemerides [novae] (coelestium motuum) ab anno *n* ad annum *m* in luminarium motibus et eclipsibus ex tabulis danicis C. S. Longomontani, in reliquiis planetis ex tabulis J. Kepleri juxta exquisitas Tychonis Brahei observationes constructis, cum paedia astrologica.

4°, Stettini, 1634; pour 1636-40.

4°, Stettini, 1635; pour 1641-50.

4°, Dantisci, 1644; pour 1651-65.

**15147 INGEGNERI, C. G.**

(Osservazioni astrologiche) [Avvenimenti] [Predittioni astronomiche] intorno alla mutazione de' tempi dell' anno *n*.

4°, Bologno, *n*.

On connaît les années 1636 à 1648; peut-être la série a-t-elle été plus étendue.

Le titre a subi de fréquentes variantes.

**15148 CARLI, N.**

Prognosticante ragguaglio intorno alle commotioni et varietà de tempi nell' anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

Des volumes existants sont connus depuis 1637 jusqu'à 1649 inclusivement.

**15149 DURRET, N.**

[Novae motuum coelestium] Ephemerides (motuum coelestium) Richelianae annorum 15, ab anno 1637 ad annum 1651, ex Lansbergii Tabulis. Quibus accesserunt in priori parte : Isagoge in astrologiam; De aëris mutationibus; Doctrina primi mobilis. In secunda parte : Usus tabularum; De crisium mysterio tractatus; Gnomonices liber unus.

2 vol. 4°, Parisiis, 1641.

4°, Londini, 1647.

**15150 SILVA, L. F. DE**

Efemerides generales de los movimentos de los cielos por 64 annos 1637-1700.

4°, Barcinone, 1638.

L'ouvrage devait avoir 7 volumes, mais le premier seul a paru, contenant les années 1637-1645.

**15151 DE DYN, P.**

Almanach voor het jaer 1638.

32°, Ghendt, s. d.; 64 feuillets en caractères gothiques.

Almanach avec pronostications.

**15152 DURET, N. = DURRET, N.**

Primi mobilis doctrina, duabus partibus contenta; ephemeris ab anno 1638 ad annum 1642.

4°, Parisiis, 1638.

15153 REGNARIUS, I.

Contingentia nova, oder newer Teutscher Post Reuter, welcher vermöge des gestirnten Himmels und dessen Figuren referiret, was aus der Konstitution der himmlischen Planeten hieselbst erfolgen könte, auff das Jahr *n*.

4°, [Hamburg], *n*.

A paru au moins de 1637 à 1639.

*Traduction.*

Cum bona Jehova contingentia nova : Eller then nya tysche post-ryttaren, hwilken effter then stiernade himmelens och thes figurs anledning och bemärkiande, opartisk referar, hwad näst gudz thens aldrahögstes alzmächtigheet genom the himmelske planeters constitution och beskaffenheet förmodeligen månad effter månad, medh wädher och owäder, krijgh och frijdh, här uthi then nidrighe werlden tilfalla och tildragha kunne, på thet åhr ... *n*.

4°, Stockholm, s. d.

On ne connaît que l'année 1637, mais il y en a eu d'autres très vraisemblablement.

15154 PIERCE, ...

An almanack, calculated for New England.

12°, Cambridge (Mass), 1639.

C'est le premier almanach et le second livre imprimés en Amérique. L'auteur est qualifié de « mariner ».

15155 CARNEVALE, A.

Gli arcani [Il vaticinio] delle stelle, intorno a i più notabili eventi delle cose del mondo per l'anno *n*; discorso astrologico.

4°, Bologna, puis Firenze, *n*.

Annuel, de 1639 à 1678 inclusivement. Il y a eu des variations dans le titre, qui a quelquefois été : Il presagio (1645); Le predittioni (1646); Il dispiegamento (1648); Gli anvenimenti (1670).

Nous avons vu le nom de cet auteur orthographié aussi : *Carnevali* et *Camerale*.

15156 GARTNERR, J.

Prognosticon auff das Jahr 1639.

4°, Rostock, [1639].

15157 MACKELIUS, E.

Astrologischer Postpothe für *n*.

4°, s. l. n. d.

Pour les années 1639 à 1642.

15158 REINMANN, J. K.

Dess Newen Europaeischen Postreuters Laggey und Nebenlauffer, als der da verkündiget, was sich von Monat zu Monat am Gewitter und Ungewitter, Krieg und Fried verlauffen möge, auff das Jahr 1639.

4°, s. l., 1639.

15159 MODRONI, A.

Pronosticante ragguaglio de' futuri moti, occorrenti aspetti, e conseguenti decreti dell' etherea faci nell' anno bissestile 1640.

8°, Bologna, [1639].

15160 KASSICCH, B.

Kalendar iz missala rimskoga i spovydanye pravae virrae.

4°, Romae, 1640.

Éphémérides astronomiques.

15161 MONTEBRUNUS, F. = MONTEBRUNI, F.

Ephemerides novissimae motuum coelestium.

8°, Bononiae, 1640; pour 1640 à 1645.

2 part. 4°, Bononiae, 1650; part. I pour 1641 à 1650; part. II pour 1651 à 1660.

D'après les tables de Lansberg, pour le méridien de Bologne. Dans la part. I de la publication 4°, il y a un catalogue d'étoiles, réduites à 1650.

15162 GOLDMAYER, A.

Jahrbuch für das Jahr *n*.

8°, Nürnberg, *n*.

Années 1640 à 1650 environ.

15163 ROSENWALD, J. G.

Prognosticon auff das Jahr 1640.

4°, s. l., [1639].

**15164 VOIGT, J. H.**

Newer astrologischer Postreuter für *n*.

4°, Mayntz, s. d.

On connaît le volume pour 1640 et celui pour les années 1641-45.

**15165 ZIEGELMANN, J. K.**

Prognosticon auff das Jahr 1640.

4°, Frankfurt a. M., s. d.

**15166 BRUIANT, N.**

Almanach pour l'année *n* sur l'horison de nostre Pays-Bas.

16° ou 24°, Liége, s. d.

A paru au moins de 1640 à 1647. Le titre du volume pour cette dernière année est : Almanach pour l'an de nostre Seigneur 1647.

**15167 * * ***

Almanach aus dem Jahr *n*.

4°, Schleswig ou Hamburg, *n*.

Annuel, depuis le volume pour 1640 jusqu'à celui pour 1745. La plupart des années sont imprimées à Schleswig; 1665 et 1669-1672 le sont à Hamburg; 1665 et 1666 à Lüneburg; 1675-1677 et 1705 à Stade; 1710 à Altona.

Cette publication, commencée par *J. Meier*, a été continuée par plusieurs auteurs, et parfois des volumes ont été publiés, pour une même année, de plusieurs sources différentes, notamment pour 1705, 1711 et 1715-1738. La publication originale conservait le nom du fondateur; les doubles portent pour la plupart ceux de *P. Halke*, *H. Wahn* et *J. Fuhrmann*. L'année 1741, volume de H. Wahn, porte le titre : Verbessert julianischer und Schwedischer Almanach.

**15168 CRUSIUS, J.**

Diarium astrologicum et meteorologicum, oder grosse Practica auff das Jahr 1641.

4°, Nürnberg, 1641.

D'après les éléments des planètes de T. Brahe.

**15169 * * ***

Alter und newer Schreibkalender, auff das Jahr *n*, durch *D. Herlicium* und *H. de Werve*.

4°, Nürnberg, s. d.

Pour les années 1641 à 1650.

**15170 * * ***

Prognosticon astrologicum oder Practica für *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

Pour les années 1641 à 1650.

Peut-être identique ou analogue au n° précédent.

**15171 KILIANUS, H.**

Almanach voor het jaer 1641.

32°, Hantwerpen, s. d.

Almanach avec pronostications.

**15172 GALGENMAYR, ...**

Gregorianischer Kalender auf das Jahr 1641.

Fol., München, 1641; un feuillet.

**15173 UBINETI, R.**

Almanacco sopra l'[Applicazioni astrologiche dell'] anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

De 1641 à 1648 inclusivement, et peut-être davantage.

**15174 ARGOLUS, A. = ARGOLI, A.**

Exactissimae coelestium motuum Ephemerides ad longitudinem almae urbis, et juxta Tychonis Brahe hypotheses, ac deductas e coelo accurate observationes ab anno 1641 ad annum 1700.

3 vol. 4°, Patavii, 1648; avec un « Stellarum fixarum catalogus. »

3 vol. 4°, Lugduni, 1659; portrait de l'auteur.

3 vol. 4°, Lugduni, 1677; « editio ultima longe aliis correctior; » portrait de l'auteur.

**15175 EICHSTADIUS, L.**

Calendarium eller Almanach på thet åhr *n*, om Stockholms polhöjd och longitud.

16°, Stockholm, *n*.

Années 1642 à 1655.

**15176 UN TRIBULATO.**

Pronostico nuovo sopra l'anno 1642.

MS à la Bibl. impériale de Vienne.

**15 177** **KELLER, M.**

Neue Practica auf 1642.

4°, Neyss, s. d.

**15 178** **SCHWARTZ, C.**

Almanack på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*.

A paru au moins de 1642 à 1656.

**15 179** * * *

Förklaring på alle calender-postryttares förblommerade ord och nampn, hwar under höge herrar, länder och städer förtsås. Uthaff then illuminerade store atlantis tree declar, och något aff Herrn *Schwarttzens* 1642. Åhrs uthgångne prognostico, en postilion så kallat, uthdragne, och uthi thenne ordning författade.

4°, Götheborg, [1658].

**15 180** **WCIŚLIC, K.**

Kalendarz swiat rocznych obrotów niebieskich, z wykladem pilnie uwazanym czasów. Na rok pański 1643.

16°, Krakowie, s. d.

**15 181** **MAHUMMED TULUN.**

Almanachum anno hegirae 1053 accommodatum. [A.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

La date correspond à l'année 1643 de notre ère.

**15 182** **HUSSAIN.**

Calendarium ad annum Hegirae 1054 spectans. [T.]

MS à la Bibl. nationale de Paris.

La date correspond à l'année 1644 de notre ère.

**15 183** * * *

Post-Reuter, Newer Astrologischer, Und kurtze Verfassung der vornemsten . . . Astronomorum und deroselben Prognostication auff instehendes Jahr Christi 1644 . . . durch 19 Authores.

4°, s. l., 1643.

Contient 19 Pronostications diverses, entre autres de *H. de Werre*, *D. Herlicius*, *S. Partlicius*, *M. Horky*, *Ritter*, *Welper*, *Schorer*, etc. Quelques-unes sont en vers.

**15 184** **BONDI, P. E.**

Configurationi per le materie dell' anno *n*, discorso de gli effetti, che produranno li mutui aspetti de' pianeti, e le configurationi de' medesimi con le stelle fisse nell' aria, e nella Terra dell' anno sudetto. [Il giardiniero de' pianeti che mostra astrologicamente i particolari accidenti che possono occorrere l'anno *n*.]

4°, Bologna, *n* ou *n* — 1.

Le titre primitif a été changé en celui entre crochets. Cet almanach paraît avoir duré de 1644 à 1661 inclusivement, et peut-être plus longtemps.

Sur le volume pour 1648, le nom de l'auteur est imprimé par erreur *Boudi*.

**15 185** **LILLY, W.**

Merlinus Anglicus junior; the English Merlin revived, or a mathematicall prediction . . . for this present year *n*.

4°, London, *n*.

De 1644 à 1681 inclusivement.

Certaines années ont eu plusieurs éditions, et le titre a subi des variantes : Merlinus anglicus astrologicus; The English Merlin's almanac, or astrological predictions; Merlini Anglici Ephemeris, or astrological judgements.

*Traductions.*

Astrologische voor-zegginge voor 't jaer *n*.

4°, s'Gravenhage, *n*.

Pour 1653 et sans doute plusieurs des années suivantes.

Extract och kort författningh uthaff thet engliske prognostico, som allaredo för nägra åhr sedan, på innewarande åhr *n*.

4°, Stockholm, s. d.

On connaît l'année 1658.

Voyez aussi le n° suivant.

15 186 **LILLY, W.**

*Traduction.*

Then högtberömbde engelske astrologi Hn. *Wilhelm Lillij* merckelige beskriffninger och observationer, öfwer åhr 1659, translaterat och uppå swenska förwändt, aff *W. B.*

4°, s. l. n. d.; 20 pages.

15 187 **TESSCHENMACHER, E.**

Stedelycke almanach.

4°, Deventer, *n.*

Pour les années 1644 à 1649.

15 188 * * *

Tumults trumbeslagare om allehanda stoora förandringar uthi thetta 1644. åhret. Aff sex calendariographis nembligen *Herlicio, Horkio, de Werve, Keding, Schwartz* och *Fuhrman* tilsamman dragne, och på margfaldiges synnerlige begäran uthi tryck förfärdigat.

4°, Stockholm, s. d.; 16 pages.

Voir plus loin, n° 15 238.

15 189 **AURELIUS, Æ.**

Calendarium novum oeconomicum ifrån åhr *n* in til annum *m*.

8°, Stockholm, *n*; pour les années 1644 à 1664; 48 pages. — Sans nom d'auteur.

8°, Stockholm, *n*; pour les années 1645 à 1665; 56 pages.

15 190 **ODERICO, T.**

Il cielo [Il Ligure vaticinante, Il libro celeste], discorsi astrologici sopra l'anno *n*.

8°, puis 4°, Genova, *n* — 1; le titre a varié plusieurs fois; le vol. pour 1649 a été publié à Milan, les autres à Gênes; à partir de ce vol. pour 1649 le format est devenu 4°.

De 1645 à 1657 inclusivement.

15 191 **MUHAMMED EL MAGHRIBI.**

Ephemerides anni solaris a hegira 1057. [A.]

MS à la Bibl. de Copenhague.

Ces ephémérides répondent à 1646-1647.

15 192 **BOOKER, J.**

A bloody irish almanack.

4°, London, 1646.

15 193 **WCIŚLIC, K.**

Rozsadek abo obwieszcznie przypadków z przyczyn przyrodzonych idacych, z nieba y obrotów iego, na rok pański 1646.

12°, Krakowa, 1646.

Le titre signifie : Explications ou raisonnements des événements provenant de causes naturelles émanant du ciel et de sa rotation.

15 194 **MALVASIA, C.**

Discorsi astrologici per l'anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

Annuel, de 1646 à 1649 inclusivement; la première de ces années a par exception été imprimée à Modène. L'auteur y a pris quelquefois le nom d'*Artenisio Tebano*.

15 195 **WERVE, H. DE**

Almanach eller Practica på thet åhr *n*.

16°, Strengnäs, *n*.

Pour l'horizon de Stockholm. Années 1646 à 1657. Il y a eu aussi une édition imprimée à Stockholm, de 1649 à 1655. Le volume pour 1657 porte Götheborg comme lieu d'impression.

15 196 **GRAAN, O. S.**

Calendarium eller Almanach på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*.

Pour l'horizon de Stockholm. Années 1647 à 1649.

15 197 **LAENSBERGH, M.**

Almanach pour l'an de grâce *n*.

24°, Liége, *n* — 1.

Suite au n° 15 145. Cette nouvelle série commence à *n* = 1647 et se continue sous le nom de Mathieu Lansberg.

A partir de 1755 environ, on y a ajouté un Almanach des bergers pour l'année *n*, imprimé en noir et rouge.

Dans le volume pour 1758, la partie intitulée : Pronostication, est donnée sous le nom de *Philippe Laensbergh*, fils de feu Mathieu, mathématicien.

En 1795, l'éditeur supprima la chronique historique placée, depuis l'origine, à la fin de chaque volume.

Les prédictions firent quelquefois proscrire le vo-

lume. Ainsi, en novembre 1793, le prince-évêque de Liége fit détruire toute l'édition. Les Liégeois réfugiés à Paris le réimprimèrent en cette ville sous le titre : Vrai Liégeois, almanach pour cette année 1794, supputé par Mre M. Laensberg.

En 1801 on introduisit des prédictions dans le langage du pays de Liége.

En 1823 le Gouvernement des Pays-Bas usa de mesures sévères contre l'Almanach liégeois et en 1830 il fut interdit en France.

= BRUXELLES, Ann, 1837, 199 (par *A. Quetelet*).

**15 198 FABIANI, B.**

Discorso astrologico per l'anno bisestile 1648.

4°, Bologna, 1648.

**15 199 GRIMALDI, L.**

Discorso astrologico delle mutationi de' tempi, e d'altri accidenti dell' anno MDCXLVIII.

4°, Bologna, 1648.

**15 200 ESCAMEGE, A. LAFRANCO**

Cynisis planetarum cioè vario moto delle sfere con la considerazione dell' apparenza delle stelle calcolato al meridiano dell' inclita città, genitrice de' studij, per l'anno della nascita di Christo N. Redentore 1648 bisestile.

4°, Bologna, 1648; 40 pages.

Voir plus loin, n° 15 205.

**15 201 POLENTANI, O.**

Discorso astrologico delle mutationi de' tempi et altri accidenti dell' anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

On connaît les années 1648 à 1650.

**15 202 EICHSTADIUS, L. = EICHSTADT, L.**

Ephemeris parva [Uraniburgum gedanense] ad annum *n*.

4°, Gedani [aussi Dantisci], *n* ou *n* — 1.

De $n = 1648$ à $n = 1652$ inclusivement, pour la ville de Danzig.

**15 203 LILLY, W.**

An astrological prediction of the occurrances in England, part of the years 1648, 1649, 1650.

4°, London, 1648.

**15 204 PEREGRINO, E.**

Otioso diporto discorso astrologico del *n*.

4°, Bologna, *n*.

On connaît l'année 1649.

**15 205 ESCAMEGE, A. LAFRANCO**

La spia del cielo, osservazioni astrologiche per 1649.

4°. Bologna, 1649.

**15 206 SHAKERLEY, J.**

Synopsis compendiaria anni 1649. With a short discourse of the system of the world.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

**15 207 HIEBNER, J.**

Practica reformata oder rechtfundirter astrologischer Tractat, das ist newgegründete Verkündigung aller und jeden zufälle so wol an Gewitter als andern Welthändeln auf die Jahren 1649 und 1650.

4°, Frankfurt, 1649.

**15 208 WANDEL, BAGGE.**

Groote schrijf-almanach, of calendar; na den ouden en nieuwen stijl op 't jaer *n* waer in de hoedanigheydt des weders gecalculeert op de meridiaen der stede Bergen in Noorwegen.

4°, Amsterdam, *n* — 1.

Depuis $n = 1649$ jusque vers $n = 1660$ ou même plus tard.

**15 209 * * ***

Effemeridi astronomiche del secolo XVII.

MS à la Bibl. mediceo-laurentiana de Florence (fonds Ashburnam).

Provient de l'Academia del Cimento.

15 210 KEXLERUS, S. S.

Almanach på thet åhr 1650.

4°, Åbo, 1649.

15 211 * * *

Comptoir Almanach, ofte Journael, op 't jaer ons Heeren Jesu Christi *n*.

4°, Amsterdam, *n*.

Annuel de 1651 à 1707 inclusivement, et commencé peut-être plus tôt.

Le volume pour 1707 porte : Comptoir Almanach met de Maens op- en ondergangh op 't jaer ons Heeren Jesu Christi 1707.

15 212 NOËL, E.

Pronostications générales pour l'année 1651 et finissant l'an 1668 selon la doctrine plus secrette des plus grands et des plus anciens astrologues et cabalistes hébreux.

8°, Paris, [1651].

Ouvrage déjà cité sous le n° 5201.

15 213 TREW, A.

Auffrichtiges Bedenken über ein kühnes Prognosticon des A. Argoli zu Padua.

4°, Altdorff, 1652.

15 214 MARCH, K. = MARCHE, C.

Almanack; åhr *n*.

16°, Strengnäs, *n*.

Pour la latitude de 54°. Années 1652 à 1661.

15 215 KEDING, J.

Almanach eller Practica; åhr *n*.

16°, Strengnäs, *n*.

On connaît l'année 1652.

15 216 WING, V.

An ephemerides of the coelestiall motions for N years, beginning anno *n*, ending anno *m*.

4°, London, 1652; pour 1652 à 1658.

4°, London, 1658 [1656-57]; pour 1659 à 1671.

8°, London, 1669; pour 1671 à 1700.

La Bibl. de l'Université d'Oxford possède en outre un Almanach manuscrit de cet auteur pour 1641.

15 217 FURMAN, S. = FUHRMAN, S.

Nowy i stary kalendarz, swiat rocznych, y biegów gwiazd niebieskich, z wyborem czasów, y z aspektami. Na rok pański *n*.

4°, Gdańsku, s. d.

Années 1652 à 1658, avec suppléments. Légères variantes dans le titre.

15 218 CHILDREY, J.

Syzygiasticon instauratum, or an ephemeris of the places and aspects of the planets.

8°, London, 1653.

15 219 TRAVERSARI, A.

Celesti presaggi [Campeggiamenti] [Uranici vaticinii] e stellati passeggi per l'anno *n*.

4°, Bologna, *n* — 1.

Paraissait en 1653 et 1655, et probablement plus tard.

15 220 HERCIUS, S.

Kalendarz [swiat rocznych y biegów niebieskich] na rok pański *n*.

16°, Krakowie, s. d.

A paru de 1653 à 1669.

15 221 FREUND, M.

Astrologiske tyske fredz almanach på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*.

Années 1653 à 1664. Variantes dans le titre.

15 222 TREW, A.

Auffrichtiges Bedencken über ein kühnes Prognosticon, u. s. w. mit einem Anhang wider des prognostici authorem, wie auch von dem jüngst erschienen Cometen.

4°, Altdorff, 1653.

15 223 BOWKER, G.

(Almanac) [Kalendarium] for the year *n*.

8°, London, *n*.

A paru de 1654 à 1679.

15 224 **FUHRMAN, S.**

Een nyttig åhrs-book eller allmanach; åhr *n*.

16°, Stockholm, ou Götheborg, etc., *n*.

Cet almanach était publié à la fois à Stockholm, Götheborg, Linköping, Strengnäs, Malmö (sous le titre : Den lille almanach), Lund (id.). Il a paru de 1654 à 1682.

Le volume pour 1682 (publié à Strengnäs) renferme des remarques sur les comètes de 1680 et 1681.

15 225 **FREUND, M.**

Hufwud-allmanach och practika på thet åhr *n*.

16°, Strengnäs, *n*.

De 1654 à 1674.

15 226 **TRETER, M. K.**

Kalendarz swiat rocznych na rok pański *n*.

16°, Krakowie, s. d.

Années 1654 à 1657.

15 227 **DULIRIS, L.**

Ephéméride maritime, pour observer en mer la longitude et la latitude; avec un nouveau moyen de perpétuer l'éphéméride du Soleil, pour avoir toujours sa déclinaison; et l'invention de la spire solaire.

Fol., Paris, 1655.

15 228 **NIEROP, D. Rembrantsz van**

Almanach nae den nieuwen stijl, van N achter-een-volgende jaren *n-m*, gestelt op den meridiaan deser stadt Amsterdam.

8°, Amsterdam, s. d.; pour 1655-65; 12 pages.
8°, Amsterdam, 1663; pour 1663-72.
8°, Amsterdam, s. d.; pour 1664-76; 16 pages.
8°, Amsterdam, s. d.; pour 1666-74; 88 pages.
8°, Amsterdam, 1672; pour 1673-82.
8°, Amsterdam, 1680; pour 1681-88; « bygevoeght een eeuwig duyrende almanach, om door 't tellen op de vingeren de onbeweegelyeke feest-dagen te vinden; » 80 pages.
8°, Amsterdam, 1682; pour 1683-87.
8°, Amsterdam, [1685]; pour 1684-90; « bygevoeght een eeuwigh duurende almanach. »
8°, Amsterdam, 1687; pour 1688-95.
8°, Amsterdam, 1695; pour 1695-1700; 50 pages.
8°, Amsterdam, 1695; pour 1694-1700.

15 229 *** * ***

Klucz prognostykarski, to iest rzetelne objaśnienie słów y przezwisk nie wyrozumialych, których astrologowie w kalendarzach y prognostykach swoich uzywaja.

4°, Gdańsku, 1656; 10 pages.
4°, Gdańsku, 1659; 12 pages.
4°, Wilnie, 1708; 25 pages.
4°, Wilnie, 1722.
4°, Supraślu, 1740; 36 pages.
4°, Supraślu, 1768.

Le titre signifie : Clef des pronostications, c'est une explication textuelle des mots et expressions incompréhensibles dont se servent les astrologues dans leurs calendriers et pronostications.

15 230 **STRYIEWICZ, S**

Almanach abo kalendarz swiat rocznych . . na rok pański 1656.

16°, Krakowie, s. d.

15 231 **FELGENHAUER, P.**

Prognosticon astrologico-propheticum.

. . . . . ., 1656.

15 232 **E. . . . . ., W.**

Tabulae astronomicae et astrologicae, or an ephemeris of the celestial motion, for 1657-58.

12°, Londini, 1657.

15 233 **MEYSSONIER, L.**

Almanach chrétien, catholique, moral, physique, historique et astronomique.

8°, Lyon, 1657.

Cet auteur, dont le nom s'écrit aussi *Meyssonnier* et *Meysonnier*, avait déjà publié antérieurement un almanach rempli de prédictions astrologiques, intitulé : Le bon hermite. Il fut supprimé à la demande des médecins de Lyon, ses confrères.

15 234 **FREUND, M.**

Grosse Practica auf das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, s. d.

On connaît les années 1657 et 1658.

15 235 **SCHMIEDT, N.**

Prognosticon astronomicum et astrologicum, das ist grosse astronomische und astrologische Practica und Muthmassung auf das Jahr 1657.

4°, Nürnberg, [1657].

15 236 **BARZINI, F.**

Astrologiche precognizioni dell' anno *n*.

Titre changé bientôt en :

Il supputario [Il secretario] delle stelle per l'anno *n*.

4°, Firenze, puis Venezia, *n*.

Almanach publié annuellement de 1657 à 1689. L'année 1657 est accompagnée de : Una nuova invenzione per trovare i quattro angoli del cielo, avec de nombreuses figures mobiles.

15 237 **CICCI, V.**

Discorso astrologico delle mutazioni de' tiempi, e d'altri accidenti dell' anno 1657.

4°, Firenze, 1657.

15 238 * * *

Tumults trummeslagare, om allahanda märckelige och store förandringar som sigh tildraga på thetta högt importerlige och undersamma åhr effter Christi wår saliggörares födelse 1658 uthdragen och sammanhämptat aff sex åthskillige calender-skrifware, såsom *Marco Freund*, *Fuhrman*, *D. Johan Magiro*, *Horckio*, *De Werve*, och *Abdia Trew*.

4°, Götheborg, s. d.

Voir plus haut, n° 15 188.

15 239 **CELSIUS, M.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Upsala, *n*.

Pour l'horizon d'Upsal. Années 1658 à 1661. Les volumes pour 1658 et 1659 portaient les initiales M. C. comme nom d'auteur.

15 240 **BOOKER, G.**

Telescopium uranicum : or an ephemeris of the two great lights, and the other five planets, for the year *n*.

MS à la Bibl. de l'Université d'Oxford.

Les deux années 1659 et 1660.

Voir plus haut, n° 15 225.

15 241 **GRANAGRIUS, V. P.**

Calendarium eller almanach på thet åhr *n*.

16°, Upsala, *n*.

Pour l'horizon de Vesterås. On connaît l'année 1659.

15 242 **THURONIUS, A.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Åbo, *n*.

Pour l'horizon d'Åbo. Années 1660 à 1664.

15 243 **BLAGRAVE, J.**

Ephemeris for the year 1660.

8°, London, 1660.

15 244 **FREUND, M.**

Alter und neuer astrologischer ... Calender; 1660.

4°, Nürnberg, s. d.

15 245 * * *

Tavola dell' ora del levar del Sole, mezzo giorno, mezza notte, per tutto l'anno in Firenze.

4°, Firenze, 1660.

15 246 **HECKER, J.**

Motuum coelestium ephemerides ex observationibus correctis T. Brahei et J. Kepleri hypothesibus physicis, tabulisque rudolphinis ad meridianum uraniburgicum.

4°, Gedani, 1660; pour 1660-70.
4°, Gedani, 1662; pour 1666-80. + Supplementum; 4°, Gedani, 1670.
4°, Gedani, 1665; pour 1666-70.
4°, Gedani, 1665; pour 1666-80.
4°, Parisiis, 1666; id.
4°, Gedani, 1672; id.
4°, Parisiis, 1672; id.

**15 247 NIEROP, D. Rembrantsz van**

Onderwys der zee-vaert, inhoudende de voornaemste stucken der stuerluyden.

8°, Amsterdam, 1661.

8°, Amsterdam, 1666; 77 pages.

8°, Amsterdam, 1670; 78 pages.

8°, Amsterdam, 1675.

8°, Amsterdam, 1675.

8°, Amsterdam, 1680.

Contient un almanach. Celui de l'édition de 1680 comprend les années 1681-1700.

**15 248 GADBURY, J.**

Ephêmeris, or, a diary astronomical (and) astrological, [meteorological] for the year of our Lord *n*.

8°, London, *n*.

Annuel de 1660 à 1761 inclusivement; continué, après la mort de J. Gadbury, par son fils.

**15 249 TITIS, P. de = TITI, P.**

Ephemeridum coelestium motuum ab initio anni 1661 usque ad totum 1665 iuxta hypotheses Philippi Lansbergi ad long. gr. 35 cum tractatu de transmutationis elementoru (*sic*) causa efficiente. Tomus primus.

4°, Ticini, 1661.

A-t-il été publié d'autres volumes ? Nous ne le croyons pas.

**15 250 MALVASIA, C.**

Ephemerides novissimae motuum coelestium ad longitudinem urbis Mutinae, ex P. Lansbergii hypothesibus exactissime supputatae, ab anno 1661 ad annum 1666 . . . ; additis ephemeridibus Solis et tabulis refractionum ex novissimis hypothesibus J. D. Cassini.

Fol., Mutinae, 1662.

**15 251 GIETERMAKER, C. H.**

Almanach na den nieuwen styl van 1662 tot 1700 incluys.

4°, Amsterdam, 1662; viii + 68 pages.

**15 252 GOLDMAYER, A.**

Ephemerides quinque planetarum ab anno 1662 ad annum 1686; ephemeris Solis ad annum centum; fixarum stellarum 1240 longitudo, latitudo, magnitudo et natura.

A la suite du Planisphaerium stellatum de *J. Bartschius;* édition 4°, Norimbergae, 1661.

**15 253 FÜRCHTENICHT, G.**

Engelländisch-und Holländischer Post-Reuter, das ist von dem Vorlauf und Congress aller 7 Planeten 1662, darauff die grosse Zusammenkunft Sat. Jup. 1663.

4°, Nürnberg, 1662.

**15 254 SPOHLE, A. = SPOLE, A.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Upsala, ou Stockholm, etc., *n*.

A paru de 1662 à 1700, pour divers horizons : Upsal, Jonköping, Stockholm, Linköping, Lund, Götheborg, Malmö. Cet almanach paraît avoir eu beaucoup de succès, car certaines années ont eu plusieurs éditions.

**15 255 TREW, A.**

Teutscher Currier oder Abfertigung des also titulirten Engelländisch-Holländischen Post-Reuters.

4°, s. l., 1665.

Peut-être le même ouvrage que celui indiqué sous le n° 5724.

**15 256 SWAN, . . .**

An ephemeris for *n*.

8°, Cambridge, *n*.

De 1665 à 1669 inclusivement.

**15 257 WAEREGHEM, J. van**

Nederlantschen sterre kycker ofte almanach van het iaer . . . *n*, promptelijck ghecijffert op den meridiaen van Ghendt.

8°, Ghendt, *n*.

A paru de 1665 à 1721.

Le volume pour 1682 renferme une notice sur les principales comètes observées depuis la naissance de J.-C jusqu'à l'an 1681.

L'auteur a pris parfois le pseudonyme de *J. van Vlaenderen*, et il a aussi publie une reduction de son Sterre Kycker, sous le titre : Almanach.

15 258 **ADELSHEIM, ...**

Schreib-Kalender, alter und neuer, benebenst derer Planeten, Aspecten, Lauff und Gang, auch Erwehlung des Gewitters ... für 1663. Mit Prognosticon.

4°, [Erffurdt], s. d.

15 259 **ANDREWS, W.**

De rebus coelestibus ad annum *n*.

8°, London, *n*.

De 1663 à 1752 inclusivement.

15 260 **FLACHSENIUS, Jacob**

Allmanach på thet åhr 1663.

16°, Åbo, 1663.

15 261 **LAURBECHIUS, P.**

Allmanach på thet åhr 1663.

16°, Linköping, 1663.

15 262 **PALATIUS, P. = PALAZZI, P.**

Novae ephemerides motuum Solis ab anno 1664 usque ad annum 1670.

Fol., Romae, 1664.

Préface de *S. Muti;* éphémérides calculées pour le méridien de Rome d'après les tables de F. Levera.

15 263 **GOSTOMIOWSKI, J.**

[Nowy y stary] Kalendarz swiat rocznych [y biegów niebieskich], na rok pański *n*.

16°, puis 4°, Krakowie, *n*.

Années 1664 à 1672.

Le nom de l'auteur s'écrit aussi *Gostumiowski*.

15 264 **FREUND, M.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Götheborg, *n*; de 1664 à 1673.

16°, Linköping, *n*; pour 1663.

15 265 **SLOWAKOWICZ, S.**

Prognostyk abo przestroga z obrotów niebieskich wzgledem przypadków wszelakich, któremi [nam] niebo przegraza(nam), na rok pański *n*.

4°, Krakow, *n* — 1.

De 1664 à 1702. A partir de 1672 cet almanach porte aussi le titre : Kalendarz swiat rocznych ; puis, à partir de 1676 : Nowy y stary kalendarz.

15 266 **INDIANO MASCHERATO,** pseudonyme de **VENTUROLI, G.**

Discorso astrologico sopra l'anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

De 1663 environ à 1673 environ. Il reste fort peu de ces almanachs

15 267 **FABERI, L.**

Specchio celeste per gl' influssi dell' anno 1666, e un discorso astrologico. (Con supplemento).

4°, Firenze, 1665.

A la p. 11 l'auteur traite « della congiunzione massima di Saturno e di Giove » ; à la p 13, « degli eclissi del Sole et della Luna » (avec fig.) ; à la p. 32, des apparitions de diverses comètes ; et au Suppl., p. 27, de la « congiunzione media di Saturno e di Marte. »

15 268 **THURONIUS, A.**

Allmanach på thet åhr 1665.

16°, Stockholm, 1665.

Pour l'horizon de Stockholm.

15 269 **COELSON, L.**

Speculum perspicuum uranicum ad annum *n*.

8°, London, *n*.

A paru au moins de 1665 à 1684.

15 270 **BEAUPRÉ, J. de**

Den onvervalschten vlaemschen tydt-wyser, dat is eenen oprechten almanach, dienende voor het jaer ... *n*. Ghemaeckt ende ghecalculeert op den meridiaan van Ghendt, ende d'omligghenden landen.

16°, puis 8°, Ghendt, s. d.

A paru au moins de 1665 à 1735. Il a aussi été publié une reduction de cet almanach, sous les titres : Son,

Maen en Dagh-wyser (de 1711 à 1720), et Almanach (1721 à 1725), et une contrefaçon, intitulée : Almanach ofte oprechten nederlantschen hemel-meter ... door *J. de Peaupré* (sic).

D'autres almanachs ont encore paru à la fin du XVIII^e siècle sous le nom de cet auteur. (Voir plus loin.)

**15 271 WILLEMSENS, J.**

Almanach ofte waer-zegghinge voor het jaer ... *n*, ghemaeckt ende ghecalculeert op den meridiaen der vermaerde stadt van Ghendt : en̄ t' bisdom der zelver met haer omligghende provincien.

16°, Ghendt, *n*.

On connaît les années 1665 à 1678.

**15 272 CASSINUS, J. D. = CASSINI, G. D.**

Novissimae motuum Solis ephemerides.

Fol., Bononiae, 1666.

= DELAMBRE, His, V, 1821, 722.

**15 273 GRASSINUS, H. = GRASSINI, G.**

Ephemeris felsinea ad annos quinque contracta juxta hypotheses Lansbergii.

4°, Bononiae, 1666.

**15 274 RUBEUS, T. = ROSSI, T.**

Ephemeris bononiensis pro anno 1666, juxta Lansbergii hypothesi novissima supputata.

4°, Bononiae, 1665.

**15 275 MONTANARIUS, G. = MONTANARI, G.**

Ephemeris lansbergiana ad longitudinem almae studiorum matris Bononiae ad annum 1666 nuperrime supputata.

4°, Bononiae, 1665.

L'auteur relève des erreurs dans les Éphémérides de Lansberg. A la fin du volume se trouve : *J. D. Cassinus* Epistola de ejus solari hypothesi et refractionum doctrina ad dubia J. B. Riccioli. (Voir plus loin.)

**15 276 CAPITANIO, P.**

I geroglifici astronomici per l'anno *n*.

4°, Brescia, *n* — 1.

A paru au moins de 1666 à 1675.

**15 277 VILLANOVA, G. B.**

Discorso astrologico sopra l'anno 1666.

4°, Bologna, [1666].

**15 278 CRABBEN, W. = KRABBE, W.**

Duytschen waersegger ofte almanach voor 't jaer ... 1666.

16°, Ghendt, s. d.

**15 279 ZORAWSKI, M.**

Nowy y stary kalendarz swiat rocznych, y biegów niebieskich, z wyborem czasów, y z aspektami. Na rok pański 1666. Który jest wtory po przestepnym, y przybyszowy.

4°, Krakowie, s. d.

**15 280 KEXLERUS, A. S.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Åbo, *n*.

Pour l'horizon de Stockholm. Années 1666 à 1678.

**15 281 MEYER, JOHANNES.**

Planät bok på thet åhr *n*.

16°, Linköping, *n*.

Années 1667 à 1676.

**15 282 VOIGT, J. H.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Strengnäs, ou Stockholm, etc., *n*.

A paru de 1667 à 1700 pour divers horizons (Strengnäs, Stockholm, Götheborg, Malmö, Linköping, Upsal, etc.), et sous des titres différents (Planetz-och wäder almanach; Planetboken ; etc.).

**15 283 MÜNTZERN, T.**

Tribunal veritatis.

4°, Francfurt, 1667.

Almanach astrologique en allemand.

**15 284 BROSCIUSZ, M.**

Prognosticon abo przestroga z biegów [obrotów] niebieskich, na rok *n*.

8°, Krakowie, *n*.

De 1667 à 1671 au moins.

Le titre signifie : Pronostic ou avertissement sur le cours [les révolutions] céleste[s], pour l'an *n*.

Cet almanach était aussi intitulé : Nowy y stary kalendarz swiat rocznych

15 285 **CAESMES, T.**

Almanach ofte oprechte[n] venetiaenschen hemel-meter, voor het jaer *n*, ghecalculeert ende precijs gestelt op den meridiaen van Ghendt, midtsgaders het bisdom de(se)r stede ende d'omligg(h)ende plaetsen.

8°, Ghendt, *n*.

A paru de 1668 à 1706.

15 286 **SCHORER, C.**

Calendarium gregoriano-julianum curiosum ad annum 1669.

4°, Ulmae, [1669].

15 287 **VULPIUS, M.**

Almanach auff das Jahr *n*.

Fol., Augspurg, *n* — 1.

L'année 1669 et probablement d'autres.

15 288 **JUHRMANN, J. F.**

Grosse Practica mit astronomischer Erklärung der vier Jahreszeiten, auff das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

Paraissait de 1669 à 1682 inclusivement.

15 289 **WANDEL, Bagge.**

Soe almanach for *n*.

8°, Kjöbenhavn, *n* — 1.

Pour *n* = 1669 jusqu'à *n* = 1682 inclusivement.

15 290 **TRIGGE, . . .**

Calendarium astrologicum for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1669 à 1747 inclusivement.

15 291 **PASCHASIUS, . . .**

Calendarium ephemerico-astro-meteorologico-hieropoliticum.

4°, Herbipoli, 1670.

15 292 **COLONNA, M. Mancini**

Discorso astrofisico delle mutationi de' tempi, e d'altri accidenti mondani dell' anno *n*.

4°, Roma, *n* — 1.

On connaît les années 1670 à 1672.

15 293 **MEJERUS, J. = MEYER, Johannes.**

Allmanach und prognosticon auff das Jahr 1670.

12°, Hamburg, s. d.

15 294 **VOIGT, J. H.**

Ein und dreyssigjaehrige Calender. Prob-Leopoldischen Reichscalenders vom Jahre 1670 bis im Jahre 1700.

4°, Hamburg, 1674.

15 295 **ALBIZ[Z]INI, B.**

Trattato astrologico di quanto influiscono le stelle a prò e danno delle cose inferiori (quest') [per l'] anno *n*, calcolato alla latitudine e longitudine della città di Firenze.

4°, Firenze, *n* ou *n* — 1.

De 1671 à 1727 inclusivement.

15 296 **GADBURY, J.**

Ephemerides of the celestial motions [and aspects, eclipses of the luminaries, etc.] for N years, beginning anno *n* and ending an. *m*.

4°, London, 1672; pour 1672-81.

4°, London, 1680; pour 1682-1701.

4°, London, 1701; pour 1702-18.

4°, London, 1719; pour 1719-40.

Le dernier volume a été publié par son fils.

15 297 **FLACHSENIUS, Johannes.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Åbo, *n*.

De 1672 à 1674.

15 298 **ANDREWS, W.**

More news from heaven.

8°, London, 1672.

15 299 **NIEWIESKI, S.**

Kalendarz swiat rocznych, y biegów niebieskich, z wyborem czasów, y z aspektami. Na rok pański *n*.

16°, Krakowie, s. d.

De 1672 à 1692. Le volume pour cette dernière année est du format 4° et porte comme titre : Rzymski y ruski kalendarz z prognostykiem.

15 300 TANNER, . . .

Angelus brittanicus; an ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1672 à 1722 inclusivement.

15 301 VOIGT, J. H.

Extract aus den prognosticis.

4°, Hamburg, 1672.

15 302 GAUTIER, M.

Remarques astrologiques sur l'an 1673.

4°, s. l., 1672.

Texte en français et en hollandais.

15 303 MEYER, JOHANNES.

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Strengnäs, *n*.

On connaît les années 1673 à 1675. Le cahier pour 1673 renferme des considérations sur la comète de 1672.

15 304 KIRCH, G.

Stern-Lust vom 1 Oct. 1673 bis Ende 1674.

4°, Altenburgk, [1673].

15 305 RACCHI, A.

Il mercurio degl' arcani celesti circa alle contingenze del mondo più considerabili per l'anno di nostra salute 1674; discorso astronomico.

8°, Rimini, 1674.

Continué pendant un certain nombre d'années suivantes.

15 306 FABRI, A. = FABBRI, A.

(Tacuino astronomico) Effemeridi, premonizioni astronomiche ed astrologiche per l'anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

Annuel, de 1674 à 1676. Les mots entre parenthèses forment le titre de la première de ces années; ils sont remplacés ensuite par ceux qui suivent.

15 307 OELER, J. U.

Astronomische und astrologische Practica auff das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

A paru de 1674 à 1679 inclusivement et peut-être plus tard.

15 308 ARMANNI, P.

Avvisi astrologici per l'anno *n*.

4°, Rumini, puis Perugia, *n*.

De 1675 à 1684. La première année a été imprimée à Rimini; les autres sont datées de Perugia.

15 309 NERANTI, P.

Avvisi astrologici overo curiose osservationi intorno agli accidenti più notabili delle cose del mondo per gli anni 1675 e 1676.

4°, Rimino, 1675; 31 pages.

Contient quelques observations astronomiques.

15 310 MEZZAVACCHIS, F. DE = MEZZAVACCA, F.

[Otia sive] Ephemerides felsineae recentiores.

4°, Bononiae, 1672; pour 1675 à 1684.

2 vol. 4°, Bononiae, 1686; le vol. I pour 1684 à 1700, le vol. II pour 1701 à 1712.

2 vol. 4°, Bononiae, 1701; le vol. I pour 1701 à 1712, le vol. II pour 1713 à 1720.

Felsina était l'ancien nom de Bologne. Ces éphémérides sont calculées pour le méridien de cette ville, d'après les Tabulae Carolinae de *Streete*.

15 311 LASTMAN, C. J.

Almanach naden nieuwen styl gestelt op den meridiaen deser landen van 1675. tot 1700.

Joint à son Konst der stuurluiden; 4°, Gouda, 1675.

4°, Amsterdam, 1675.

15 312 VALERIUS, R.

Den Mechelschen almanach voor het jaer *n*, ghecalculeert ende gestelt op den meridiaen

van de stadt en de provintie van Mechelen, mitsgaders de omliggende plaetsen.

8°, Mechelen, s. d.

A paru de 1675 à 1706. Le premier volume, qui se compose de 14 feuillets, ne porte pas de nom d'auteur. Le volume pour 1676 a eu deux éditions. A partir de 1698 le titre devient : Den onvervalschten almanach. En 1704, il est arrangé en forme de chronogramme : tYDt JaereLYken aLManaCh.

15 313 LUCHTENBURG, A. VAN

De oprechte en nooit bekende almanach naa de volmaakte loop des hemels, voor't jaar *n*.

4°, Rotterdam, *n*.

Paraissait en 1676 et encore en 1694.

15 314 BERNARDI, B.

Giro delle stelle per l'anno *n*.

4°, Reggio, *n*.

Pour 1676 et quelques années ensuite.

15 315 MONTANARI, G.

Frugnolo degli influssi del gran Cacciatore di Lagoscuro.

4°, Bologna, *n*.

De 1676 à 1684? Almanach soi-disant astrologique, dans lequel les prédictions étaient faites au hasard, et qui fut très prisé. Montanari prit occasion de cette circonstance pour se moquer de ses dupes dans son Astrologia convinta di falso, 4°, Venetia, 1685 (Voir n° 5525.)

15 316 MALMENIUS, L.

Julianisk och gregorianisk schriffcalender på thet åhr 1676.

4°, Stockholm, s. d.; 28 pages.

15 317 MALMENIUS, L.

Prognosticon astro-phenomeno-logicum, anno 1676.

4°, Stockholm, s. d.; 20 pages.

15 318 STICHTER, J. J.

Nieropper almanach na de N. en O. styl op't schrickeljaar 1676. Byeengestelt door J. J. S. en het op en ondergaan der Maan door D. R. v. N.

24°, Amsterdam, 1676.

Les initiales D. R. v. N. désignent Dirk Rembrantsz van Nierop.

15 319 SORGMANN, A.

Alter und Neuer Schreib-Calender. Der Hinckende Bott. Darinnen die 12 Monat, Natur und Eigenschafften derselbigen zu sammt dess Monds ab-und zunemmen, und andere gewonliche Astrologische Verfassungen ... Auff das Jahr unsers Herrn Jesu Christi *n*.

8° ou 4°, Basel, s. d.

A paru annuellement de 1676 jusqu'au XIXe siècle. = Berne. Mth, 1851, 132 (par *R. Wolf*).

15 320 SEAMAN.

Kalendarium nauticum.

8°, London, 1677.

Le nom de l'auteur est probablement un pseudonyme.

15 321 BONGIOVANNI, S. = BONGIOVANE, S.

Scherzi astrologici per l'anno *n*.

4°, Bologna, *n*.

Années 1677 à 1679 inclusivement.

15 322 COLEY, H.

Nuncius coelestis or urania's messenger for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1677 à 1682 inclusivement.

15 323 * * *

Calendarium anni 1677.

4°, Jenae, s. d.

15 324 ALLEGRI, G.

Scrutinj astronomici per alquanti anni.

4°, Verona, 1678.

15 325 VICENTINO, C.

Discorso astrologico sopra l'anno *n*.

4°, Bologna, *n* — 1.

On connaît l'année 1678, mais il est certain qu'il y en a eu d'autres.

**15 326** **KRZYKAWSKI, K.**

Prognostyk [Prognosticon], abo przestroga gwiazd y obrotów niebieskich . . . na rok *n*.

4°, Krakovie, *n*.

De 1678 à 1686 inclusivement. Le volume pour cette dernière année est intitulé : Nowy y stary kalendarz.

**15 327** * * *

Almanach de Paris, ou Éphémérides des divers changements de l'air, pour 1679.

12°, Paris, 1679.

Il y a eu sans doute d'autres années.

**15 328** **GOLDSMITH, . . .**

Almanack for the year 1679.

16°, London, 1679.

**15 329** * * *

Astrologische Zeit und Wunder-Practica. Auf das Jahr 1679.

4°, Nürnberg, s. d.; 12 feuillets.

**15 330** * * *

Zeit-und Wunder-Calender, auff das Jahr nach der Geburt Jesu Christi 1679.

4°, Nürnberg, s. d.; 14 feuillets; titre gravé sur cuivre.

**15 331** **CELSIUS, N.**

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*; années 1679, 1680 et 1711 à 1719.

16°, Jönköping, *n*; année 1699.

16°, Upsal, *n*; années 1720 à 1724.

Ces almanachs renferment des notices astronomiques et autres.

**15 332** * * *

Connaissance des temps ou des mouvements célestes, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'an *n*.

12°, Paris, *n* — 1; depuis *n* = 1679 jusqu'à *n* = 1759.

8°, Paris, *n* — 1, puis *n* — 2 et *n* — 3; depuis *n* = 1760 jusqu'à ce jour.

Éphémérides de précision, publiées sous la direction de l'Académie des sciences jusqu'au volume pour 1796 inclusivement, et ensuite par le Bureau des longitudes. Les rédacteurs ont été successivement : *J. Picard*, avec *J. d'Alencé* qui faisait les calculs, 1679-1681; *J. Lefebvre*, 1683-1701; *J. Lieutaud*, 1702-1729; *L. Godin*, 1730-1735; *J. D. Maraldi*, 1734-1759; *J. J. L. de Lalande*, 1760-1775; *E. S. Jeaurat*, 1776-1787; *P. Méchain*, 1788-1794; *J. J. L. de Lalande*, an III [1795]-an IV [1796]; *Bureau des Longitudes*, an V [1797]-1861; *L. Mathieu*, délégué de ce Bureau, 1862-1875; *M. Loewy*, id., 1876 jusqu'à ce jour. *Lalande* avait continué à préparer les éphémérides jusqu'en 1807 sous la direction collective du Bureau des Longitudes. L'ère républicaine a été suivie de l'an III [1794-1795] à l'an XV [1806-1807].

Une partie des exemplaires du vol. de l'an IX [1801] s'arrêtent à la p. 255 et manquent des Additions qui vont jusqu'à la page 500. On avait retiré ces Additions parce qu'elles renfermaient des dates et des mesures qui n'étaient pas celles de la République Française. Le texte du vol. pour 1826, qui renfermait des fautes, a été réimprimé à part avec corrections, 8°, Paris, 1825.

Avec le vol. pour 1760 ont commencé les Notices scientifiques. Il y a des tables des notices :

Pour 1760-an XIII [1805], par *L. Cotte*, dans le vol. pour l'an XIV [1806], p. 462.

Pour l'an XIV [1806]-1822, par *L. Mathieu*, dans le vol. pour 1822, p. 552.

Pour 1823-1867, par *C. Delaunay*, dans le vol. pour 1867, p. 47 des Additions.

En 1774 on a commencé à donner les distances de la Lune au Soleil, pour l'usage des navigateurs.

Le titre a subi de légères variantes. Celui que nous donnons ci-dessus est le titre actuel. Certaines années de la seconde moitié du XVIII^e siècle portaient : Connoissance des mouvemens célestes pour l'année *n*; Connoissance des temps, ou exposition du mouvement des astres, pour l'année *n*; Connoissance des temps, ou connoissance des mouvemens célestes, pour l'année *n*; Connoissance des temps, à l'usage des astronomes et des navigateurs, pour l'année *n*; etc. Le titre primitif était : Connoissance des temps, ou calendrier et éphémérides du lever et du coucher du Soleil, de la Lune et des autres planètes, avec les éclipses pour l'année 1679, calculées sur Paris, et la manière de s'en servir pour les autres élévations; avec plusieurs autres tables et traités d'astronomie et de physique, et des éphémérides de toutes les planètes, en figures.

= Jenaische allgem. Literatur-Zeitung, 1809, n^os 134 et 135; 1810, n° 161 (par *F. W. Bessel*). — F. W. Bessel, Rec, 54, 114 (reproduction des précédents). — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1808, 553; 1809, 939; 1810, 526; 1811, 1978; 1813, 873; 1815, 385; 1817, 531; 1819, 102, 1905; 1824, 793; 1828, 49 (par *C. F. Gauss*). — Gauss, Wrk, VI, 1874, 492, 515, 527, 537, 554, 581, 595, 609, 615, 638, 645 (reproduction des précédents). — MCz, XVII, 1808, 387; XVIII, 1808, 449; XIX, 1809, 476; XXI, 1810, 428. — Leipzig, Vjh, II, 1867, 61 (par *W. Foerster*); XV, 1880, 222 (par *W. Sekur*). — ARr, XII, 1874, 70. — Paris, Crh, LXXX, 1875, 408; LXXXI, 1875, 641; LXXXV, 1877, 869.

**15 333 PELLIZER, J. E.**

Dénonciation faite à l'Assemblée nationale de la mauvaise Connaissance des temps, avec la correction de l'almanak actuel; on y a joint la correction des poids et mesures ou une manière fixe de les établir avec une égalité parfaite dans toute la Terre.

8°, Paris, 1790.

**15 334 VULPIUS, J.**

Himmlischer Spiegel über das Auf-und Untergang der Planeten . . . im Jahre 1680.

4°, Isleben, 1679.

**15 335 * * ***

Chronica der merckwürdigsten Geschichten auf das Jahr 1680.

8°, s. l. n. d.; 96 pages; 9 gravures sur cuivre, dont plusieurs astronomiques.

**15 336 VOIGT, J. H.**

Planeten Versammlung im Maio und Junio 1680. Und darbey erschienene Feurige Lufft-Zeichen Kurtz entworfen.

4°, s. l. n. d.; 4 feuillets.

**15 337 * * ***

Hamburgisches Prognosticon für das Jahr *n*.

4°, Hamburg, *n*.

Paraissait vers 1680 et la fin du XVII^e siècle.

**15 338 THILOELD, J.**

Des engeländischen wahrsagers prognosticon über das Jahr 1680 bis 1692.

4°, s. l., 1682.

*Traduction.*

Engelske prophetia, hwilken anno 1679. förferdigat, och ifrån anno 1680. til 1692. ställt är : . . . på tyska öfwersatt : och nu omsider i wårt swenska språk uthgifwen.

4°, s. l., 1682; 8 pages.

4°, s. l., 1682; 8 pages.

4°, s. l., 1682; 8 pages; quelques variantes dans le titre.

Le nom de l'auteur est écrit *J. Thylort*.

**15 339 KRÜGER, G.**

Kurländischer Kalender für das Jahr *n*.

4°, Mittau, *n*.

Publié de 1680 à 1707.

**15 340 WISNIOWSKI, J.**

Kalendarz swiat rocznych y biegow niebieskich, z wyborem czasów y aspektami. Na rok pański *n*.

16°, Krakowie, s. d.

Années 1680 à 1685. Le titre, de 1683 à 1685, est : Almanach, abo nowy y stary kalendarz.

**15 341 PAULINUS, J.**

Allmanach; åhr 1681.

16°, Stockholm, s. d.

Renferme un discours sur les pronostics astrologiques.

**15 342 KIRCHIUS, G. = KIRCH, G.**

Ephemeridum motuum coelestium ad annum *n*, ex tabulis rudolphinis supputatae.

4°, Lipsiae, *n* — 1.

De 1681 à 1702 inclusivement. Le vol. pour 1689 contient quelques observations astronomiques.

**15 343 STEELE, . . .**

A compleat ephemeris.

8°, London, 1682.

**15 344 FOWLE, T.**

Speculum uranicum ad annum *n*.

8°, London, *n*.

A paru de 1682 à 1697 et peut-être plus longtemps.

**15 345 STREETE, T.**

Ephemerides for the years 1682-1684.

12°, London, 1681.

**15 346 MONETI, F.**

Apocatastasi celeste, overo fisico-mathematiche riflessioni intorno alla revolutione

delle stelle, et influssi di quelle per l'anno *n*; discorso astrologico.

4°, Viterbo, puis Arezzo, *n*.

De *n* = 1682 à *n* = 1691, et peut-être davantage.

**15 347 LAPCZYNSKI, A. K.**

Nowy y stary kalendarz swiat rocznych y biegów niebieskich . . . na rok pan. 1682.

4°, Krakowie, s. d.

**15 348 WOODWARD, J.**

(Vox uraniae) [Ephemeris absoluta] for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1682 à 1697 inclusivement.

**15 349 PARTRIDGE, J.**

Mercurius coelestis, being an almanack for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1682 à 1783 inclusivement. L'auteur étant mort en 1715, les années subséquentes sont par un continuateur.

A partir de 1684 le titre devient : Merlinus redivivus; et à partir de 1694 : Merlinus liberatus.

**15 350 CIEKANOWSKI, K.**

Prognostyk abo przestroga przymiotow y wlasnosei rewolucyi niebieskich, na rok pański *n*.

4°, Krakowie, *n*.

Années 1682 à 1697 inclusivement; légères variantes dans le titre, qui signifie : Pronostic ou avertissement des qualités et propriétés des révolutions célestes pour l'an du Seigneur *n*. Certaines années portent aussi comme titre : Nowy y stary kalendarz.

**15 351 SESSA, S.**

La grave opposizione de' portentosi, e calamitosi pronostici, e vaticinj dell' anno 1682, fin all' anno 2000.

4°, Napoli, 1681.

**15 352 * * ***

Calendarium Tyrnaviense ad annum 1683.

4°, Tyrnaviae, 1683.

**15 353 VOIGT, J. H.**

Sonderbahr Kriegs-Prognosticon.

4°, [Stade, 1683].

**15 354 ANDREWS, W.**

An almanack for 1683.

4°, London, s. d.

**15 355 BEAULGITE, A.**

Le grand courrier astral, ou les observations astronomiques pour l'an 1683.

4°, Paris, 1683.

Il y a eu probablement d'autres années.

**15 356 MONTANUS, D.**

Almanach ofte oprechten Nederlantschen hemel-meter voor het jaer . . . *n*, ghemaeckt ende ghecalculeert op den meridiaen der vermaerde stadt Ghendt, ende d'omligghende steden ende landen.

8°, Ghendt, *n*.

A paru de 1684 à 1807, toujours sous le même nom d'auteur. Il en a été publié aussi une édition 12°, de 1752 à 1821, sous le titre : Almanach van Milaenen. Cette publication contenait à fort peu de chose près les mêmes matières que l'almanach 8°.

**15 357 MONTANUS, D.**

Son, Maen, en dagh wyser des jaers . . . *n*, ghemaeckt ende gecalculeert op den meridiaen van Ghendt en d'omligghende landen.

Fol., Ghendt, *n*.

A paru de 1684 à 1702 et peut-être plus longtemps.

**15 358 YBANNEZ, P.**

Almanach voor t' jaer . . . *n*, ghecalculeert ende precys gestelt op den meridiaen van Ghendt, midts-gaders het bisdom der stede ende d'omliggende plaetsen.

8°, Ghendt, *n*.

On connaît les années 1684 et 1685.

**15 359 QUESTIER, M.**

Astrologise aenteeckeningh voor het jaer 1684.

4°, Amsterdam, 1684.

**15 360** **COSTA, A. Carvalho da**

Prognosticos desde o anno 1684 atè 1701.

4°, Lisboa, 1684.

**15 361** **[SAUVEUR, ...]**

Nouveau calendrier pour plusieurs années, avec ses explications.

Plano, Paris, 1685.

Ce calendrier, composé de plusieurs roues, marquait pour vingt et un ans les jours du mois, les lunes, le lever et le coucher du Soleil.

= Paris, His, 1732, 94.

**15 362** **KIRCH, G.**

Christlicher, jüdischer und türkischer Kalender, für das Jahr *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

De 1685 à 1741. Continué, après la mort de G. Kirch, par son fils, mais toujours sous le nom du père.

Le titre a aussi été, au début : Calendarium christianum, judaicum et turcicum, et plus tard : Christen-Jüden-und Türken-Calender.

**15 363** * * *

Den grooten Ghendtschen comptoir almanach voor 't jaer ... *n*, ghecalculeert op de 17. Provincien met eenen nieuwen Maen almanach wanneer die smorghens en savonts op ende onder gaet.

4°, Ghendt, *n*.

A paru de 1685 à 1841. Les premières années avaient pour auteur *G. van Trouwenraede*.

**15 364** **MONETI, F.**

Urania fatidica, commedia nuova, capriccio astromanti-poetico.

8°, Firenze, 1685.

Contient les « Lunazioni di tutto l'anno 1685 ».

**15 365** **VOIGT, J. H.**

Erneuerte 20-jährige Prognostica.

4°, [Stade], 1685.

**15 366** **MOORE, F.**

Vox stellarum : or, a loyal almanack for the year *n*.

8°, London, *n*.

A paru au moins de *n* = 1685 jusqu'au XIX^e siècle, toujours sous le même nom. Se publiait encore en 1855.

**15 367** * * *

Ephemeris ad annum 1686, ex novis hypothesibus exactissime supputata et Regiae Societati dicata.

8°, Londini, 1685.

**15 368** **BRADFORD, W.**

Almanac for the year 1686.

12°, Philadelphia, 1685.

Le plus ancien almanach imprimé aux États-Unis en dehors de la Nouvelle-Angleterre. On n'en connaît que deux exemplaires.

**15 369** **FREYMUND, W. E.**

Prognosticon astrologicum oder Teutsche Practica auf das Jahr 1686.

4°, Nürnberg, [1685] ; fig. sur bois.

**15 370** * * *

Wunberbare Propheceyung aus 1686 bis 1691.

4°, s. l., 1687.

**15 371** **ANDREWS, W.**

News from the stars.

12°, London, *n*.

On connaît les années 1686 à 1735.

**15 372** **LONGUEVUE, A.**

L'astronome ou devin de Regensbourg, prédisant les événements de l'année 1687.

4°, Cologne, 1687.

**15 373** **AICHER, O.**

Ephemerides ab anno 1687 usque ad annum 1699.

4°, Salzburgi, 1686.

**15 374** * * *

Islandsk almanak for *n*.

8°, Skalholt, *n*.

Annuel depuis le volume pour 1687 jusqu'à celui pour 1707. Commencé par *Forf*, et continué pas divers.

15 375 **PARTRIDGE, J.**

Annus mirabilis, gathered out of his Almanac for 1688, with remarks on that of 1687.

4°, London, 1689.

15 376 **AHMED BEN MOUSTAFA, APPELÉ LAKY & MAHMOUD TCHELEBI.**

Calendrier. [T.]

MS à la Bibl. impériale de St. Pétersbourg.

Pour 1688.

15 377 **AVIANO, M. D'**

Wonderen en onvervalste italiaanschen waar-segger, of prognosticatie op 't jaar *n*, gecalculeert op de hoogte van Buda.

4°, s. l., *n* — 1.

On connaît l'année *n* = 1688 et l'on sait qu'il y en a eu d'autres.

15 378 **KRÜGENER, L. M.**

Prognosticon astro-meteorologicon auff das Jahr 1688.

4°, Regensburg, [1687]; frontispice.

15 379 **ROMBAUTS, L.**

Almanach ofte oprechten ongarischen hemel meter 1688.

8°, Antwerpen, s. d.

15 380 **FABRICIUS, $G_2$.**

Wahrhafftiger Himmels-Bothe oder astronomischer Wahr-Sager für *n*.

4°, Nürnberg, *n*.

Paraissait déjà en 1688 et a été publié ensuite jusqu'à 1738 et peut-être plus longtemps. Après la mort de $G_2$. Fabricius, cet Almanach a eu pour auteur *G. Kirch*; il avait alors le titre : Himmels-Bothe, Verbesserter und Neuer, oder astrologischer Wahr-Sager.

15 381 **TATETIUS, J. C.**

Calendarium astronomico-politicum.

8°, Brigae, 1688.

15 382 **ORMINSKI, T. F.**

Prognosticon abo przestroga z gwiazd y obrotów niebieskich z strony przypadków wszelakich, tak pospolitych, iako y osobliwych, któremi nam niebo przegraza na rok pański *n*.

4°, Krakowie, *n*.

Années 1689 à 1702. Variantes dans le titre, qui porte aussi parfois : Kalendarz polski y ruski z prognostykiem

15 383 **TATETIUS, J. C.**

Calendarium astronomico-ecclesiasticum ad annos duodecim editum 1689-1700.

8°, Brigae, 1687.

15 384 **PARTRIDGE, J.**

Second part of Mene Tekel, treating of 1689, with reflections on J. Gadbury.

4°, London, 1689.

15 385 *** * ***

Ephemerides Lunae motus pro dierum criticorum cognitione expansae singulis diebus et horis a meridie et a media noctê in toto anni cursu.

4°, Mazareni, 1690.

15 386 **GRAAF, L. W.**

Ephemerides of dag tafelen, daar in de waare plaatsen van Son en Maan op elken dag te vinden zijn. Jaar *n*.

4°, Amsterdam, *n* — 1.

Paraissait en 1690 et 1691, et probablement plus tard.

15 387 **PATER, P.**

Ephemerides seu Calendaria ab 1690 usque ad 1725.

4°, Gedani, 1690.

15 388 **PARKER, G.**

Mercurius Anglicanus, or the English Mercury, being a compleat ephemeris of the celestial motions both heliocentric and geo-

centric exactly calculated from Astronomia Carolina.

12°, London, *n*.

Ces éphémérides, pour lesquelles *E. Halley* fournissait les positions des planètes supérieures, ont paru de $n = 1690$ à $n = 1779$. Après la mort de l'auteur, elle ont continué à paraître sous le titre : Parker's Ephemeris.

15 389 * * *

Almanak for *n*.

8°, Kjöbenhavn, *n* ou *n* — 1.

Annuel depuis 1690. Fait suite à l'Almanach oc practica (voir n° 14 809). Un grand nombre d'auteurs y ont sucessivement travaillé. Le nouveau style commence avec l'année 1701. La série s'arrête, croyons-nous, à 1830.

15 390 KROOK, S.

(Stockholms) [Chronologiske] Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Stockholm, *n*.

Publié de 1691 à 1716, quelques années par divers éditeurs ou en plusieurs éditions. A partir de 1707 le titre devient : Chronologiske Almanach.

Cet almanach contient de nombreux renseignements astronomiques, astrologiques et chronologiques.

15 391 RIDDERMARCK, A.

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Lund, *n*; années 1691 et 1692, 1698 à 1700.
16°, Jönköping, *n*; années 1692 et 1698 à 1700.
16°, Stockholm, *n*; années 1698 à 1701.
16°, Götheborg, *n*; années 1698 à 1700.

Pour la latitude de 55° 40′.

15 392 KROOK, S.

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Linköping, *n*; années 1692 à 1694.
16°, Lund, *n*; année 1708.
12°, Stockholm, *n*; années 1708 à 1716.

15 393 WOLSKI, W.

Nowy i stary kalendarz swiat rocznych y biegów niebieskich . . . na rok *n*.

4°, Krakowie, s. d.

Années 1692 à 1702.

15 394 ABENDANA, I.

Jewish calendar.

8°, Oxford, 1692.

C'est le premier almanach anglo-juif publié par un juif.

15 395 * * *

Prognosticon auf das Jahr 1692.

4°, s. l. n. d.

15 396 * * *

Almanach de Milan, ou le pescheur fidèle; observations sur l'année de la création du monde, etc. Traduit de l'italien en français.

32°, Bruxelles, s. d.

A commencé à paraître en 1693 et existait encore en 1774. Renfermait de nombreux renseignements sur l'astronomie et la météorologie. Une édition flamande de cet almanach a paru de 1739 à 1762 et peut-être plus longtemps.

15 397 RIDDERMARCK, A.

Allmanach på thet åhr *n*.

16°, Götheborg, *n*; années 1693 à 1697.
16°, Lund, *n*; années 1693 à 1697.
16°, Jönköping, *n*; années 1694 à 1697.

Pour la latitude de 55° 44′.

15 398 CELSIUS, N.

Judicium om astrologiske fåfänge stiernegissningar; åhr *n*.

16°, Götheborg, *n*.

A paru de 1694 à 1714.

15 399 KUBALEWICZ, K.

Kalendarz nowy y stary ... na rok pański *n*.

4°, Krakowie, *n*.

A paru de 1694 à 1712, avec variantes dans le titre.

L'auteur était professeur de mathématiques et d'astrologie à l'Université de Cracovie.

15 400 VOOGHT, C. J.

Almanach naede nieuwe styl der 7 jaren 1694-1700.

4°, Amsterdam, 1693; 10 pages.

15 401 * * *

Ein almenelig rym tabla uppa hraeran legar aarsens tyder fra anno 1695 til 1721.

Fol., Skalholll, 1695.

15 402 MORETTI, P. G. = MORETTIS, C. DE

Firmamentum novissime denudatum.

2 part. 4°, Bononiae, 1695-1705.

Exposé d'astronomie, avec des prédictions pour les années 1680 à 1750.

15 403 TAYLOR, ...

Ephêmeris, or the Norfolk Mercury.

8°, London, 1697.

15 404 * * *

Kunst-subtilitaten Calender auff das Jahr *n*.

4°, Stargardt, *n*.

On cite l'année 1697.

15 405 NIEROP, P. REMBRANTSZ VAN

Comptoir Almanach op't jaer ... 1697, na de nieuwe en oude styl.

4°, Leeuwarden, 1696.

15 406 SILVER-SMET, P.

Vlaemschen waerseggher ofte almanach voor ... 1698.

16°, Ghendt, s. d.

15 407 RIDDERMARCK, A.

Comptoir och skrijf-almanach; åhr 1698.

4°, Götheborg, s. d.; 112 pages.

15 408 RAMON, J.

Lunario pronostico de temporales particularmente de los astros del año de *n*, conforme los calculos al meridiano desta ciudad de Lima.

12°, Lima, *n*.

De 1698 à 1704.

15 409 FREUND, M.

Alter und neuer Zeit-und Wunder-Kalender auf das Jahr 1699.

4°, Nürnberg, 1699.

15 410 * * *

Il reale, et insigne prognostico di Seravalle, discorsi astrologica sopra l'anno 1700.

16°, Milano, s. d.; fig.

15 411 LAISNÉ, ...

Le mastigophore, ou précurseur du zodiaque, dans lequel sont compris la Connaissance des temps, ... les tables générales de flux et reflux de la mer ... pour le méridien de Fescamp.

4°, Brest, 1700.

15 412 SHAKERLEY, J.

Ephemerides for the planetary motions, eclipses, conjunctions, and aspects ... commencing A. D. 1700 and ending A. D. 1749.

MS.

Calculées sur des tables de Horrocks et accompagnées de types des éclipses visibles.

= CLm, 1697, p. 221, n° 7129.

15 413 HINTSCHIUS, P.

Schreib-Kalender, der grosse Alte und Neue, auf das Schalt-Jahr 1700. Mit Prognosticon.

4°, [Halle a/S.], s. d.; portraits et vues de Halle.

L'auteur s'intitule : Astronom in Delitzsch.

15 414 TAMMELIN, L.

Allmanach på *n*.

16°, Åbo, s. d.; a paru de 1700 à 1713.

16°, Stockholm, s. d.; pour l'année 1717 et la latitude 60°.

15 415 B[ILBERG], J.

Allmanach på 1700.

12°, Stockholm, s. d.; 48 pages.

Pour les latitudes de 59 et 60°.

**15 416 RÜDIGER, C. F.**

Immerwährender Kalender nebst einer Ostertabelle für die Jahre 1700-2000.

8°, [Chemnitz], 1786.

8°, Leipzig, 1789.

8°, Leipzig, 1799; marqué 2e édition.

Extension du Hundertjähriger Calender de *Hellwig*. (Voir plus loin, n° 15 426.)

**15 417 DESFORGES, pseudonyme de S. de BEAULIEU.**

Éphémérides des mouvemens célestes pour 1701, avec les tables du passage de la Lune par le méridien.

4°, Rouen, 1701.

**15 418 HANEMAN, W.**

Verwunderlich Englischer Wahrsager, oder aussführliches Prognosticon dess 1701. Christ Jahres.

16°, Stockholm, 1700.

**15 419 JUNIUS, U.**

Novae et accuratae motuum coelestium ephemerides ad annos 1701-1703.

4°, Berolini, 1701.

**15 420 RIDDERMARCK, A.**

Allmanach på *n*.

16°, Lund, s. d.; années 1701-05.

16°, Göthebörg, s. d.; années 1701-06, la dernière publiée par *H. A. Riddermarck*.

16°, Stockholm, s. d.; années 1702-06; id.

16°, Jönköping, s. d.; années 1702-06; id.

Pour la latitude de 55° 42′.

**15 421 ELVIUS, P.**

Allmanach på *n*.

16°, Upsala, s. d.; de 1701 à 1718.

16°, Stockholm, s. d.; de 1703 à 1705.

16°, Lund, s. d.; pour l'année 1706.

16°, Jönköping, s. d.; pour l'année 1707.

Avec notices scientifiques, principalement d'astronomie, de météorologie et de chronologie.

**15 422 BILBERG, G. O.**

Allmanach på *n*.

12°, Stockholm, s. d.; de 1701 à 1707, pour l'horizon de Stockholm.

16°, Stockholm, s. d.; de 1702 à 1711, pour l'horizon de Strengnäs.

16°, Lund, s. d.; de 1705 à 1707, pour l'horizon de Skånska.

**15 423 * * ***

Regiae Scientiarum Academiae ephemerides ad annum *n*, juxta recentissimos observationes ad meridianum parisiensem in observatorio regio.

4°, Parisiis, *n* — 1.

De *n* = 1701 à *n* = 1710, d'après les tables de P. de La Hire. Les années 1701 à 1705 ont été publiées par *G. P. de La Hire*, et les années 1704 à 1710 par *J. Lieutaud*.

**15 424 HOFFMANNUS, J. H. = HOFFMANN, J. H.**

Ephemerides motuum coelestium ad annum *n*.

4°, Berolini, *n* ou *n* — 1.

Éphémérides calculées par les tables rudolphines pour l'Observatoire de Berlin, de *n* = 1701 à *n* = 1713.

**15 425 KNAUER, Martin.**

Hundert-jähriger Haus-Kalender von 1701 bis 1801.

8°, Leipzig, 1700.

Cet ouvrage a été continué par différents auteurs. Voir plus loin.

*Traduction.*

Eeuwig-duurende sterrekundige, natuurkundige en voorzeggende almanach voor de eeuw 1700. van ao. 1700 tot 1800, van Dr *Martinus Knauern* (par *A. Gnaafeus*).

8°, Amsterdam, s. d.

8°, Amsterdam, 1751; avec un almanach pour l'année 1752.

**15 426 HELLWIG, C.**

Hundertjähriger gestellter Calender von 1701-1801; darinnen zu finden wie ein jeder Hausvater solche ganze Zeit über nach den sieben Planeten Influenz judiciren möge.

8°, s. l., 1718.

8°, Erfurt, 1724.

**15 427 HELLWIG, C. von**

[Neu bearbeiteter] Hundertjähriger Haus-Kalender.

8°, Graetz, 1786.

8°, Graetz, 1801; nombreuses figures sur bois fort curieuses.

**15 428 * * ***

Hundertjähriger Kalender nach Art Hellwigs.

8°, Leipzig, s. d.

**15 429 * * ***

Kalenderbuch, ausgefunden für die beiden christlichen, den jüdischen und türkischen Kalender, einschliesslig die chronologischen Kennzeichen von 1701 bis 2000 und von Jahr 1 bis 2000.

4°, Frankfurt, 1834.

**15 430 DESFORGES, pseudonyme de S. de BEAULIEU.**

Éphémérides des mouvemens célestes depuis l'an 1702 jusqu'en 1714 inclusivement, où l'on trouve les mouvemens diurnes des planètes en longitude, leurs latitudes, aspects et médiations visibles; celles des étoiles, leur lever, coucher, apparitions et occultations; avec les immersions et émersions du premier satellite de Jupiter pour les mêmes années, pour le méridien de Paris.

4°, Paris, 1703.

**15 431 DELAISEMENT, ...**

Calendrier ecclésiastique et astronomique pour l'année *n*.

8°, Paris, puis 12°, Trévoux, *n*.

Pour 1704 et quelques années suivantes.

**15 432 NIEWIESKI, F.**

Rzymski y ruski kalendarz swiat rocznych y biegów niebieskich z aspektami i z prognostykiem, na rok pański 1704.

4°, Krakowie, s. d.; 18 pages.

Voir plus loin, n° 15 459.

**15 433 COLE, ...**

Ouranologia, being an ephemeris of the motions of the celestial bodies.

8°, London, 1705.

**15 434 SOUCI, A.**

Messager boiteux de Bâle.

4°, Bâle, *n*.

A paru annuellement, depuis 1706 jusqu'au XIX^e siècle.

Cet almanach célèbre a été imité dans divers pays, sous le même titre: Messager boiteux.

**15 435 * * ***

Son, Maen, en Dagh-vvyzer des jaers ... *n*.

Fol., Ghendt, s. d.; 7 colonnes à lettres rouges et noires; fig. astronomique.

La dernière colonne contient les pronostications astrologiques et la remarque suivante: Ghemaeckt ende ghecalculeert op den meridiaen der stadt Ghendt, ende d'omliggende steden ende landen door den hooggeleerden *P. Lansberge*, astrologus Gandavensis.

A paru au moins de 1706 à 1730. A partir du feuillet pour 1719 le titre devient: Almanach voor het jaar *n*.

**15 436 * * ***

Ptolomée, la véritable Connaissance des temps ou des saisons pour l'année 1706.

12°, Dijon, 1706.

**15 437 DESPLACES, P.**

Ephémérides de l'Académie pour l'année *n*.

8°, Paris, *n* — 1.

Pour les années 1706 à 1708 inclusivement. Annuaire calculé sur les Tables de La Hire.

15 438 B[EAULIEU], S. D[E]

État du ciel pendant l'année *n*, pour le méridien de Paris.

12°, Paris, *n*.

A été publié annuellement pour 1706 à 1708 inclusivement.

15 439 NIEWIESKI, F.

Prognostyk na dwie czesci rozdzielony, w którym tak laskawe, iako i grózne z przyrodzonych przyczyn. y z gwiazdecznych influencyi pochodzace znajduia sie przypadki. Na rok pański 1707.

4°, Krakowie, 1707; 4 pages.

Voir plus loin, n° 15 466.

15 440 GIBSON, ...

Astrologus brittannicus for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1707 à 1712 inclusivement.

15 441 CLAPIES, J. DE

Ephémérides, ou journal du mouvement des astres pour l'année 1708, au méridien de Montpellier.

8°, Montpellier, 1708.

Seule année publiée.

15 442 LANSBERGE, P.

Nieuwen gentschen almanach voor het jaer . . . *n*. Gemaekt en gecalculeert op den meridiaen der 17. Provincien. . . . Daer zyn ordentelyck by-ghevoeght de water-getyden en de teeckenen des zodiacx.

8°, Ghendt, s. d.

A paru de 1708 à 1712, et a repris de 1735 à 1741. Il y a des exemplaires du volume pour 1709 où le nom de P. Lansberge est remplacé par celui de *T. Caesmes*.

C'était un almanach avec pronostications. Voir la suite plus loin.

15 443 CHATTOCK, ...

Coelestial observations; or a compleat ephemeris of the coelestial motions and aspects.

8°, London, 1708.

15 444 BICKERSTAFF, J.

Wonderful Almanac for the year *n*.

4°, London, *n*.

Paraissait dans la première décade du XVIII^e siècle et a été continué longtemps. Se publiait encore en 1791.

*Traduction.*

Wundersahmes Prognosticon oder Prophezeyung, was in diesem *n*. Jahre geschehen soll.

4°, s. l., *n*.

Année 1708 et plusieurs années suivantes.

15 445 * * *

Almanach voor het iaer . . . 1709 ghecalculeert op de 17. Provincien. Door *D. Origanus*.

16°, Ghendt, s. d.

15 446 AUDALA, R.

Dissertatio philosophica pentas; accedit continuatio Ephemeridum aëris atmosphaerici variationum a mense julio 1710 ad mensem julium 1712.

4°, Franequerae, 1712.

15 447 COOKSON, ...

Menologion, or an ephemeris for the year 1711.

8°, London, 1711.

15 448 ELVIUS, P.

Skriff-allmanach på 1711.

12°, Lund, s. d.; 16 pages.

15 449 RICCI, P. L., PSEUDONYME DE MARCHETTI, ALESSANDRO.

Lunario.

4°, Lucca, 1711.

15 450 RIPADIERI, N., PSEUDONYME DE GRANDI, GUIDO.

Antilunario, in cui con dugento note sacre, astronomiche e varie si scuoprono e si emendano alcuni sbagli occorsi nel luna-

rio stampato in Lucca questo anno 1711 sotto nome del canonico P. L. Ricci.

4°, Dublino [Lucca], 1711.

Avec une table des levers du Soleil et du midi moyen pour le 45e parallèle. P. L. Ricci était un pseudonyme pour A. Marchetti.

15 451 * * *

Vollständiger astronomischer Calender auf das Jahr *n* auf den Berlinischen Mittagszirkel berechnet.

4°, Berlin, *n*.

Publié par l'Académie des sciences de Berlin, de 1702 à 1757 inclusivement (sous la direction de *A. Grischow* de 1725 jusqu'en 1749). Il y a aussi une édition latine à partir de l'année 1749.

15 452 [GRANDI, Guido].

Dialoghi circa la controversia eccitatagli contro dal dottore A. Marchetti.

4°, Lucca, 1712.

Il n'y a en réalité que le premier dialogue, les trois qui devaient suivre n'ayant pas été publiés. C'est une critique du Lunario que A. Marchetti avait publié sous le pseudonyme de P. L. Ricci.

15 453 [GRANDI, Guido].

Risposta apologetica alle oppositioni fattegli dal sig. dottore A. M[archetti], nella sua dotta lettera diretta all' eccellenza del sig. B. T[revisano].

4°, Lucca, 1712.

15 454 * * *

Schleswig-Holstein . . . Almanach [Calender], aus dem Jahre *n*.

8°, Altona, *n* — 1.

Généralement publié à Altona, depuis l'année 1711. Les volumes pour 1724 à 1730 sont imprimés à Schiffbeck bey Hamburg, et ceux pour 1733 à 1742 à Kiel Commencé par *J. Halcke* (voir n° 15 167), cet almanach a été longtemps publié par *N. Rohlf*. Il a porté différentes épithètes, telles que : Natur Almanach, Schreib Calender, Haus-und Garten Almanach, Fünfflacher general Calender, Turken Almanach, Contoir Schreib Calender. Après Rohlf, il a été fait par *P. H. C. Brodhagen*, puis par *F. P. Nuppnau*, et enfin par *F. Steller*, qui l'a continué jusqu'à *n* = 1827.

Cet almanach n'a été souvent qu'une autre édition de celui publié à Schleswig ou Hambourg de 1640 à 1743. (Voir n° 15 167.)

15 455 VALLERIUS, J.

Allmanach på *n*.

16°, Lund, s. d.; années 1712 et 1713, pour la latitude 55° 42′.

16°, Jönköping, s. d.; pour 1713.

16°, Stockholm, s. d.; de 1714 à 1719.

15 456 MOGGHE, J.

Nederlandtschen sterre-kycker ofte almanach voor het jaer . . . *n*, ghecalculeert op den meridiaen van Ghendt. Waer naer volght de voorseggginghe van de revolutie des jaers.

8°, Ghendt, *n*.

A paru de 1712 à 1714 et peut-être plus longtemps.

L'auteur a aussi publié une réduction fol. de cet almanach, sous le titre : Son, Maen en Dag-Vvyser.

15 457 LANSBERGIUS, P. = LANSBERG, P.

Onvervalsten tydt en jaer almanach 't jaer . . . *n*. Daer zyn ordentelyck by-gevoeght het water-getyde, en de teeckenen des zodiacx.

8°, Gendt, s. d.

A paru de 1713 à 1741.

C'est la suite de l'Almanach renseigné sous le n° 15 443.

15 458 QUENSEL, C.

Allmanach på *n*.

16°, Lund, s. d.; de 1714 à 1724, pour la latitude 55° 45′.

16°, Jönköping, s. d.; de 1715 à 1733, pour l'horizon de Jönköping.

16°, Götheborg, s. d.; de 1715 à 1733, pour l'horizon de Götheborg.

16°, Stockholm, s. d.; de 1717 à 1733, pour l'horizon de Stockholm.

16°, Lund, s. d.; de 1719 à 1733, pour l'horizon de Skånska.

15 459 HOLYOKE, . . .

An almanack of the coelestial motions, aspects and eclipses for the year *n*.

16°, Boston, *n*.

De 1713 à 1723 inclusivement.

**15 460 GAUPPIUS, J. = GAUPP, J.**

Novum calendarium astronomicum ad annum *n*.

12°, Augustae Vindelicorum, *n*

Publié de 1715 à 1730 inclusivement. Certaines années ne portent que les initiales *J. G.* Les calculs sont faits pour le méridien d'Uranibourg, à l'aide des tables de La Hire. On trouve dans ces éphémérides des observations astronomiques de *J. L Rost* à Nürnberg.

**15 461 MANFREDIUS, E. = MANFREDI, E.**

[Novissimae] Ephemerides motuum coelestium ... e Cassinianis tabulis ad meridianum Bononiae supputatae.

2 vol. 4°, Bononiae, 1715; pour 1715 à 1725.

2 vol. 4°, Bononiae, 1725; le vol. I comprend les années 1726 à 1737; le vol. II, les années 1738 à 1750.

Éphémérides calculées d'après les tables de J. D. Cassini pour le méridien de Bologne. Manfredi avait eu, dans ce travail, la coopération de nombreux calculateurs.

= Leipzig, AcE, sup, VII, 1721, 15; IX, 1729, 438.

**15 462 MANFREDIUS, E. = MANFREDI, E.**

Introductio in Ephemerides cum opportunis tabulis ad usum Bononiensis scientiarum Instituti.

4°, Bononiae, 1715.

4°, Bononiae, 1750.

Pour 1715 à 1750. La seconde édition, publiée par E. Zanotti, renferme, de plus que la première, un travail préparatoire pour le calcul d'éphémérides de 1751 à 1762, et un catalogue d'étoiles par *E. Zanotti*, assisté de *P. Matteucci* et *J. Brunelli*.

**15 463 GHISILERIUS, A. = GHISILIERI, A.**

Ephemeridum coelestium motuum Manfredii errata insigniora. Accedente praefatione *F. M. Zanotti*.

8°, Venetiis, 1730.

8°, Venetiis, 1731.

8°, Venetiis, 1735.

La première édition était anonyme; le nom de l'auteur paraît sur la seconde. Zanotti avait entrepris de défendre Manfredi.

**15 464 DESPLACES, P.**

Éphémérides des mouvemens célestes, où l'on trouve les mouvemens diurnes des planètes en longitude, leurs latitudes, aspects et médiations; celles des étoiles, leur lever, coucher, apparitions et occultations; les immersions et émersions du premier satellite de Jupiter; avec une introduction pour l'usage et l'utilité des éphémérides, pour le méridien de Paris.

Vol. I : 4°, Paris, 1716; pour 1715-25.

Vol. II : 4°, Paris, 1727; pour 1727-34.

Vol. III : 4°, Paris, 1734; pour 1735-44.

Les tables employées sont celles de *La Hire*. Dans le vol. II, il y a une table des ascensions droites et des déclinaisons pour chaque minute de l'écliptique.

**15 465 PERALTA, P. DE**

El conocimiento de los tempos; Ephemeride del año de 1717.

12°, Lima, 1717.

Peut-être y a-t-il eu d'autres années.

**15 466 KINGSLEY, ...**

An ephemeris; or an astronomical state of the heavens for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1717 à 1723 inclusivement.

**15 467 NIEWIESKI, F.**

Kalendarz z kluczem prognostykarskim na rok pański 1717.

4°, Lwow, s. d.

**15 468 CAESMES, T.**

Nieuwen Gentschen almanach voor het jaer ... *n*. Gemaekt en gecalculeert op den meridiaen der 17. Provincien ... Daer zyn ordentelyck by-gevoeght de water-getyden en de teckenen des zodiacx, met de festa palatii.

8°, Ghendt, s. d.

A paru de 1717 à 1776. A partir de 1747, certains exemplaires portent *Philippe Lansberge* comme nom d'auteur au lieu de T. Caesmes.

Ces deux noms ne sont mis ici, d'ailleurs, que comme réclame. (Voir plus haut, n° 15285.)

Il a paru de cet almanach une réduction du format 16° ou 12°.

15 469 TAMMELIN, L.

Prognosticon jatro-mathematicum, eller astrologiske hus- och sundhets reglor; på *n*.

16°, Stockholm, s. d.

Pour la latitude 61°. Années 1718 à 1725.

15 470 * * *

Die Zusammenlauffung der vier Planeten oder Irr-Sterne, Jupiter, Mars, Sonn und Mercurius in anno 1718.

4°, Hamburg, 1718.

15 471 * * *

Nieuw geinventeerde koopmans comptoir- en schrijft-almanach, op 't jaar onzes Heeren Jesu Christi *n*.

12°, Amsterdam, *n*.

On ne cite que l'année 1719, mais il paraît que cette publication a eu plusieurs années d'existence.

15 472 PEARSE, S.

The coelestial diary; or, an ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1719 à 1761 et peut-être plus longtemps.

15 473 LIEBKNECHT, J. G.

Prognosticatio Solem monstrans olim prodigiosum nobis vero propitium.

4°, Giessae, 1720.

15 474 EMMANUEL, ...

Calendaria plura annua novis commentariis calculisque eclipsium illustrata.

Plano, Tolosae, 1720 ?

Plano, Tolosae, 1727.

15 475 BURMAN, E.

Allmanach på *n*.

16°, Stockholm, s. d.

De 1720 à 1750, souvent en deux ou plusieurs éditions.

15 476 DESPLACES, P.

État du ciel, pendant l'année *n*. Ou journal de ce qui arrivera de plus considérable dans le mouvement des astres. Avec les ascensions droites du Soleil, et celles des principales étoiles pour avoir l'heure pendant la nuit.

12°, Paris, *n*.

De 1720 à 1755.

15 477 GHISILERIUS, A. = GHISILIERI, A.

Ephemerides motuum coelestium ab anno *n* ad annum *m*.

4°, Bononiae, 1720; pour 1721 à 1738.

4°, Bononiae, 1728; pour 1739 à 1756.

Pour le méridien de Bologne, sur les tables de La Hire, de Streete et de Flamsteed.

15 478 NEUBARTH, J.

Neuer, Verbesserter und Alter Schreib-Kalender für *n*.

4°, [Breslau], *n*.

Années 1721 à 1741.

15 479 CAPELLI, A.

Effemeridi astronomiche per tutto l'anno *n*.

4°, Venezia, Ceneda et Bologna, *n* ou *n* — 1.

Annuel de 1722 à 1758 inclusivement.

15 480 SCALETTA, C. C.

Cometo-scopico ragionamento prognosticie riflessioni astrologiche esposte all' annua rivoluzione *n*.

8°, Faenza, *n*.

De 1722 à 1746 inclusivement.

15 481 NORDBORG, O.

Almanack ifrån åhr 1723 til 1800.

Plano, s. l. n. d.

15 482 WEAVER, ...

The British telescope for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1724 à 1749 inclusivement

**15 483 VASSENIUS, B.**

Allmanach på *n*.

16°, Skara, s. d.

De 1724 à 1727 pour l'horizon de Venersborg, et de 1728 à 1748 pour l'horizon de Skara. Avec notices astronomiques.

**15 484 DUNCZEWSKI, S.**

Uranometria astrologiczne, w którey kalendarz polski, ruski, niemiecki y saski, staro-rzymski, turecki, arabski, aegyptski, perski, assyryiski, indyjski, greków, gazensów, abissynow y komptytow, murzynski, hebreyski y zydowski ... na r. p. *n*.

4° ou fol., Krakowie, s. d.

A paru de 1725 à 1775, avec variantes dans le titre. Le vol. pour 1744 est du format 12°.

**15 485 AMES, N.**

An astronomical diary or an almanack (Ames's almanack) for the year *n*.

12°, Boston, *n* — 1.

De 1726 à 1765. Cet almanach contenait les données astronomiques les plus usuelles. Après la mort de l'auteur, arrivée en 1766, il a encore été continué sous son nom.

**15 486 HASSELBOM, N.**

Allmanach på *n*.

16°, Åbo, s. d.; a paru de 1726 à 1747.

16°, Stockholm, s. d.; pour l'année 1727 et la latitude 61°.

**15 487 MOGGO, H.**

Nieuwen ghendtschen almanach voor het iaer ... 1727. Gemaeckt, en gecalculeert op den meridiaen der 17. Provincien ... waer naer volgt de voorseggingе van de revolutie des iaers.

8°, Ghendt, s. d.

Avec pronostications en vers.

Le nom de l'auteur doit probablement se lire : *Mogghe*.

**15 488 LEYBOURN, W.**

The seamens new kalender.

8°, London, 1727.

**15 489 COLSON, N.**

The mariner's new kalendar, containing rules for the prime, Moon's age, high-water, Sun's place, latitude, longitude and departure, problems of plain-sailing.

12° puis 4°, London, *n*; fig.

A paru au moins de 1727 à 1749.

**15 490 MARTELLI, G. D.**

Mercurio celeste per l'anno *n*.

4°, Firenze, *n*.

On connaît l'année 1727.

**15 491 KIRCH, C. F.**

Astronomisches Jahrbuch für das Jahr *n*.

4°, Berlin, *n* — 1.

De *n* = 1728 à *n* = 1756 inclusivement.

**15 492 CELSIUS, A.**

Hus-Hålls Allmanach på *n*.

16°, Stockholm, s. d.; années 1728 à 1745.

16°, Åbo, s. d.; années 1729 et 1730.

**15 493 * * ***

Saint-Petersburger Kalender für das Jahr *n*.

8°, Saint-Petersburg, *n*.

Paraît depuis *n* = 1728. Publié par l'Académie des sciences de Saint-Pétersbourg. Dépouillé pour notre tome II.

**15 494 * * ***

Kalendar ili mesiatzeslov (ordinarniy).

8°, Sankt Peterbourg, *n*.

Paraît depuis *n* = 1728. Dépouillé pour notre tome II.

**15 495 CRUQUIUS, N. S.**

Loop en plaats der planeeten uyt den aardbol voor *n*.

Plano, Leyden, *n*.

Années 1729 à 1732 inclusivement.

15 496 SCHMID, N.

Schreibkalender oder des gelehrten Bauers auf das Jahr 1729, durch *G. Kirchen.*

4°, [Nürnberg], s. d.; avec frontispice et pronostications.

15 497 * * *

Propheceyungen, Visionen und Träume, die in dem irztlauffenden XVIII. Seculo ihren Periodum erreichen und vollenden sollen.

4°, s. l., 1730.

+ Anhang.

15 498 FERGUSON, J.

The astronomia.

Plano, Edinburgh, 1743; 6 feuilles.

Tableaux présentant les phénomènes astronomiques depuis l'an 1730 jusqu'en 1800.

15 499 TOSCH, K.

Calendarium ad usum anni 1731.

4°, Graecii, 1730.

15 500 FRANCEZ, Fabian, pseudonyme de LEMOS, A. Correa de

Almanack universal; anno *n*.

4°, Lisboa, *n*.

Années 1731 à 1734 inclusivement.

15 501 OLEARIUS, C.

Newer, verbesserter und alter Schreib-Kalender für *n*, mit der Practik und anderen schönen Sachen geziert.

4°, Constanz, *n*; fig. sur bois.

Paraissait en 1732.

15 502 HARTLEY, ...

(Speculum coeleste) [Angelus sideralis] for the year *n*.

8°, London, *n*.

De 1732 à 1735 inclusivement.

15 503 LEADBETTER, C.

A scheme of the appearances of the satellites of Saturn with its ring for each night.

8°, London, 1735.

15 504 MENLÖS, D.

Allmanach på *n*.

16°, Stockholm, s. d.; de 1734 à 1745.

16°, Jönköping, s. d.; de 1734 à 1744.

16°, Lund, s. d.; de 1734 à 1743.

16°, Götneborg, s. d.; pour 1735.

16°, Westerås, s. d ; pour 1735 et 1736.

16°, Carlskrona, s. d.; pour 1739.

15 505 HJORTER, O. P.

Allmanach på *n*.

16°, Upsala, s. d.; de 1734 à 1743.

16°, Carlskrona, s. d.; de 1740 à 1744, pour l'horizon de Carlskrona.

16°, Stockholm, s. d.; de 1744 à 1748.

16°, Carlskrona, s. d.; année 1744, pour l'horizon d'Ystad.

15 506 KIRCH, C. F.

Eclipses omnium 4 satellitum Jovis ad annos 1734-1739 supputatae.

4°, Berolini, 1734.

15 507 CAPELLUS, A. = CAPELLI, A.

Ephemerides lunae-solares ad meridianum Venetum et ad annum 1736 supputatae.

4°, [Venetiis, 1735].

15 508 HEINSIUS, G.

Praecipua phaenomena coelestia anni 1736, calculo eruto; et usus qui ex observationibus eorum, per deductiones legitimas, in emolumentum astronomiae redundat.

4°, Lipsiae, 1736.

15 509 GERMANO di PALERMO, G. L.

Trattato astronomico di quanto influiscono le stelle del cielo a danno e prò delle cose inferiori, calcolato alla longitudine e latitudine di Palermo per l'anno 1736.

4°, Palermo, 1736.

15 510 **LÖWEN, C. F. von**

Calendarium marinum eller siö-almanach på 1736.

8°, Carlscrona, s. d.; 40 pages.

Avec tables astronomiques.

15 511 **WHISTON, W.**

The astronomical year.

8°, London, *n*.

Deux années, 1736 et 1737. Il faut faire attention qu'alors l'année ne commençait qu'au 25 mars.

15 512 **WAEREGHEM, J. van**

Den onvervalschten vlaemschen tydt-wyser, dat is eenen oprechten almanach voor het jaer *n*. Gemaekt en gecalculeert op den meridiaen van Gendt en d'omliggende landen.

8°, Gendt, *n*.

A paru de 1738 à 1775.

Le nom de *J. van Waereghem* n'est mis ici que comme réclame. (Voir plus haut, n° 15 257.)

Ce même almanach a aussi paru de 1738 à 1771 sous le nom de *J. de Beaupré* (voir plus haut, n° 15 270), avec quelques légères variantes dans la partie consacrée aux pronostications. Pour plusieurs années même, il n'y a aucune différence entre les deux publications, qui étaient faites par le même imprimeur.

15 513 **HJORTER, O. P.**

Astronomisk calender, utgifven af Vetenskaps-Societeten i Upsala; år *n*.

8°, Stockholm, *n* — 1.

Années 1739 à 1750; calculs pour le méridien d'Upsal. Avec tables et problèmes astronomiques.

15 514 **CAPELLI, A.**

Calendario celeste che contiene tutte le feste mobili, . . . col vero tempo delle lunazioni italiane, . . . l'ecclissi, . . . il tutto ridotto all' orologio nostro commune . . . ; calcolato al polo di Venezia per anni dieci incominciando dal 1740 sino a tutto l'anno 1749.

8°, Venetia, 1739.

15 515 *** * ***

The gentleman's diary, or the mathematical repository; an almanack for the year of our Lord *n*, containing many useful and entertaining particulars, peculiarly adapted to the ingenious gentlemen engaged in the study and practise of the mathematicks.

8°, London, n.

A paru de 1741 à 1840, et a été fondu ensuite avec le Lady's Diary.

15 516 *** * ***

Przytym kalendarz ozobliwy na r. p. 1741 po przestepnim pierwszy, zawierajacy w sobie astronomiczne, chronologiczne, genealogiczne, geograficzne, hierarchiczne, historiczne, i inne pozyteczne rzcezy.

8°, Kaliszu, 1741; 400 pages.

A la suite de l'ouvrage intitulé : Honor nayswietszéy Maryi.

15 517 **REBECQUE, J. I. de**

Calendrier du monde, où l'on donne une méthode très aisée de trouver à chaque année, depuis 1741 jusqu'à l'an 2244 de J. C., tout l'ordre des temps.

4°, Bruxelles [Aire], 1743.

15 518 **COESFELDT, C. Zumbach von = KOESFELDT, C. Z. von**

Ephemeris geometrica seu planetarum.

Plano, Lugduni Batavorum, 1742.

15 519 **GRAFFARD-DESTOUCHES, . . .**

Almanach pour cent ans.

8°, Paris, 1743.

15 520 **CELSIUS, A.**

Siö calender på 1743.

12°, Stockholm, s. d.; 48 pages; avec tables et problèmes astronomiques.

Pour le méridien d'Upsal.

15 521 *** * ***

Il romito astronomo, almanaco nuovo per l'anno bisestile 1744.

16°, Milano, 1744.

15 522 LA CAILLE, N. L. DE

Éphémérides des mouvements célestes pour dix années, depuis *n* jusqu'en *m*, et pour le méridien de la ville de Paris.

Vol. IV : 4°, Paris, 1744; pour 1745-54.

Vol. V : 4°, Paris, 1755; pour 1755-64.

Vol. VI : 4°, Paris, 1765; pour 1765-74.

Suite des Ephémérides publiées par *P. Desplaces* (voir n° 15 464). La présente série est calculée d'après les tables de *J. Cassini*. Dans le vol. VI, qui a paru après la mort de l'auteur, *J. S. Bailly* a inséré un catalogue de 515 étoiles zodiacales, observées par *de La Caille* en 1760 et 1761.

Le titre de chaque volume indique dix années : de 1745 jusqu'en 1755, de 1755 jusqu'en 1765, etc.; cela veut dire que la période commence à 1745 pour aller à 1754 inclusivement, jusqu'en 1755 exclusivement; et ainsi de suite.

15 523 LIEDBECK, L

Allmanach på *n*.

16°, Stockholm, s. d.; de 1746 à 1748.

16°, Jönköping, s. d.; de 1746 à 1748, pour l'horizon de Jönköping.

16°, Jönköping, s. d.; de 1746 à 1748, pour l'horizon de Wexiö.

16°, Carlskrona, s. d.; de 1746 à 1748.

16°, Lund, s. d.; de 1746 à 1748.

Avec notices scientifiques.

15 524 * * *

Calendrier historique et astronomique pour l'année *n*.

12°, Bruxelles, s. d.

On connaît l'année 1746.

15 525 * * *

Almanach för året *n*.

16°, Stockholm, *n*.

Publié par l'Académie des sciences de Stockholm depuis *n* = 1749 jusqu'à ce jour, et pour plusieurs horizons de Suède : Stockholm, Lund, Götheborg, Åbo, etc.

Les rédacteurs successifs de cet almanach ont été : *O. Hjorter* (1749 et 1750), *P. W. Waryentin* (1751-1784), *H. Nicander* (1785-1805), *J. Svanberg* (1804-1809), *S. A. Cronstrand* (1810-1857), *N. H. Selander* (1858-1869), *D. G Lindhagen* (1870 et 1871), *H. Gyldén* (1872 à ce jour).

Le titre a varié; certaines années portaient : Astronomisk Calender, d'autres : Almanach ou Almanak.

15 526 * * *

The Palladium, or miscellany of literature and science, with complete ephemerides for sea and land, nautical tables, and rules for finding the longitude.

12°, London, *n*; fig. astronomiques.

A paru de 1749 à 1779. C'est une collection annuelle de calendriers, de tables de la Lune, occultations des étoiles, questions mathématiques, astronomiques et nautiques, etc.

15 527 * * *

Calendarium ad annum 1164 hegirae. [A.]

MS à la Bibl. royale de Munich.

Cette date correspond à l'année 1750 de notre ère.

15 528 CARRONT, A. B.

Calendrier ou almanach nouveau pour l'an 1750, contenant les observations astronomiques perpétuelles.

12°, Liége, s. d.

15 529 BRANCAS-VILLENEUVE, A. F. DE

Éphémérides cosmographiques où le cours apparent des planètes est désigné pour l'année *n*.

12°, Paris, *n*.

Les années 1750 à 1752 inclusivement. Les positions des planètes y sont calculées dans le système d'épicycloïdes qu'il a présenté dans sa Cosmographie.

15 530 KIES, J.

Almanach astronomique pour l'an 1750, au méridien de Berlin.

8°, Berlin, 1750.

Seul volume publié par cet astronome sous ce format et en français.

15 531 WHITE, R.

Atlas ouránios; the celestial atlas, or a new and improved ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n*.

Commencée en 1750 par *R. White*, puis continuée par *O. Gregory*, cette publication se poursuit encore sous le nom de son fondateur.

15 532 * * *

Calendarium ad annum *n*, pro meridiano berolinensi.

4°, Berolini, *n*.

Suite au Jahrbuch publié sous les auspices de l'Académie de Berlin. Pour les années 1750 à 1753 inclusivement; rédigé par *J. Kies*. Cette publication a cessé ensuite.

15 533 SHERMAN, ...

An astronomical diary or an almanac for the year *n*.

12°, Boston, *n*.

De 1750 à 1761 inclusivement.

15 534 * * *

Notizia de' fenomeni e delle misure per uso degli eruditi, e de' viaggiatori per l'anno corrente 1751.

MS; 98 pages.

= E. NARDUCCI, Cat, 1862, p. 21, n° 44.

15 535 GRAFEN, ...

Merkwürdiger Kalender.

8°, Leipzig, 1751.

15 536 XIMENES, L.

Notizia dei tempi de' principali fenomeni del cielo nuovamente calcolati per l'anno *n*.

8°, Firenze, *n*.

De 1751 à 1753 inclusivement, pour le méridien de Florence.

15 537 ZANOTTUS, E. = ZANOTTI, E.

Ephemerides motuum coelestium ex anno *n* ad annum *m*, ad meridianum Bononiae supputatae.

4°, Bononiae, 1750; pour 1751 à 1762; 4 pl. — Ce vol. renferme des Tabulae motuum Jovis.

4°, Bononiae, 1762; pour 1763 à 1774; 5 pl.

4°, Bononiae, 1774; pour 1775 à 1786. Continuées par *P. Matteuccius*.

15 538 BONJOHANNES, F. = BONGIOVANNI, F.

Discursus astronomicus super lunationes ... anni *n*.

8°, Neapoli, *n*.

Les deux années 1752 et 1753. Almanach vulgaire.

15 539 * * *

Étrennes mignonnes ou almanach utile et divertissant [ou almanach de la Cour et de la ville], pour l'an *n*.

24°, Paris, *n*.

A partir de 1752 jusqu'en 1855. Contenait certaines données astronomiques.

A également paru à Stockholm pour diverses années de la fin du XVIII^e siècle, entre autres pour 1783.

15 540 DIETRICHSEN, ... & HANNAY, ...

Royal almanac and nautical and astronomical ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n* — 1.

Paraît annuellement depuis *n* = 1752 et se continue.

= ARr, IV, 1866, 149.

15 541 ANDREWS, W.

Remarkable news from the stars, or an ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n*.

A paru au moins de 1752 à 1761.

15 542 COLEY, H.

Merlinus anglicus junior, or, the starry messenger for the year of our redemption *n*.

8°, London, *n*.

A paru au moins de 1752 à 1761.

Le nom de H. Coley n'est mis ici que comme réclame. Voir plus haut, n° 15 522.

15 543 SAUNDERS, R.

The English Apollo, or useful companion, assisting all persons in the right understanding of the science of time, past, present, and to come, particularly applied to this present year *n*.

8°, London, *n*.

Paraissait en 1752 et encore en 1761.

15 544 SEASON, H.

Speculum anni redivivum, or, an almanack for the year of our Lord *n*.

8°, London, *n*.

Paraissait en 1752 et encore en 1762.

15 545 WING, T.

Ὀλύμπια Δώματα; or, an almanack for the year *n*, ... wherein is contained the lunations, conjunctions, aspects, and effects of the planets.

8°, London, *n*.

Paraissait en 1752 et encore en 1761.

15 546 CARCANI, N. M.

Tavole astronomiche calcolate al meridiano del Collegio Reale delle Scuole Pie, e loro uso, cosi per trovare i luoghi, o sieno i gradi del Sole e della Luna in qualsivoglia ora di ciascun giorno dell' anno *n*.

8°, Napoli, *n* — 1.

On ne cite que le volume pour *n* = 1755, mais il est bien probable qu'il y en a eu d'autres.

15 547 CACCIARDI, C. A.

La sibilla celeste, effemeride astronomica, astrologica . . . per tutto l'anno *n*.

12°, Torino, *n*.

Les années 1755 à 1755 inclusivement.

15 548 SAAS, J.

Abrégé de cosmographie ou almanach pour l'année *n*.

24°, Rouen, *n*.

De 1755 à 1761 inclusivement.

15 549 PINGRÉ, A. G.

Précis du calendrier astronomique ou état du ciel pour l'an *n*, calculé sur les tables de Halley et sur les principes de Newton, et rapporté à l'usage de la marine.

8°, Paris, *n*.

De *n* = 1754 à *n* = 1757.

15 550 SCHUMACHER, C. S.

Verbesserter Ost Indianischer Schreibcalender aus *n*.

8°, Halle, *n* — 1.

Imprimé pour la mission danoise de Trankebar, de 1754 à 1765.

15 551 GROSLEY, P. J.

Éphémérides troyennes pour l'an *n*.

24°, Troyes, *n*.

De 1757 à 1768 inclusivement. Un des premiers almanachs qui ont contenu des notices scientifiques et autres. Ce fut l'occasion pour le présidial de Troyes de le supprimer.

15 552 * * *

Ephemerides astronomicae ad meridianum Vindobonensem calculis definitae.

50 vol. 8°, Vindobonae; pour les années 1757 à 1806.

Ephémérides de précision, avec notices sous forme d'Appendice. Certains de ces appendices ont aussi paru à part. Les rédacteurs ont été successivement : *M. Hell*, 1757-1768; *A. Pilgram*, 1769-1771; *M. Hell*, 1772-1781 (certaines années conjointement avec *A. Mayr*); *M. Hell* et *F. de P. Triesnecker*, 1782-1795; *F. de P. Triesnecker* et *J. T. Bürg*, 1794-1806.

A été dépouillé pour notre tome II.

15 553 HELL, M.

*Traduction.*

Beyträge zur praktischen Astronomie, in verschiedenen Beobachtungen, Abhandlungen und Methoden aus den Astronomischen Ephemeriden (par *L. A. Jungnitz*).

4 vol. 8°, Hirschberg und Breslau, 1791-94.

Réunion d'articles parus en latin dans les Ephemerides Vindobonenses.

15 554 FOWLE, . . .

An astronomical diary or an almanach.

12°, Portsmouth [États-Unis], 1758.

15 555 STEMER, N. F. X.

Journal ou Calendrier de Metz, pour l'an *n*.

8°, Metz, *n*.

Depuis 1758 jusqu'en 1771 inclusivement. Cet almanach contenait des notices statistiques et historiques.

15 556 [BEAUMONT, J. B. P. DE]

Calendrier historique, géographique, astronomique et hydrographique à l'usage des savans.

12°, Bruxelles, 1758; pl. en taille-douce; 112 pages.

15 557 **ROHLOFS, M.**

Siebenfacher Kgl. Gross-Britannisch-und Churf. Fürstl. Braunschweigiger Lüneburgiger Staats-Calender für 1758.

8°, [Lauenburg], s. d.

Intéressant pour la comparaison des calendriers grégorien, julien, hébreu, turc et romain.

15 558 **PUTANOWICZ, J. A.**

Kolenda Krakowska, albo kalendarz astronomiczno y geograficzno chronologiczny na r. p. *n*.

16°, Krakowie, *n*.

Années 1758 et 1759.

15 559 **EDDY, ...**

Eddy's almanack; an astronomical diary or an almanack.

12°, Boston, 1760.

15 560 **MOUNTAIN, ...**

The mariner's kalender.

8°, London, 1761.

15 561 **WARGENTIN, P. V.**

Astronomisk sjö-kalender; år *n*.

8°, Stockholm, *n*.

De 1761 à 1763 inclusivement.

15 562 * * *

Astronomisk sjö-calender för åren 1761 och 1762.

12°, Stockholm, s. d.; 88 pages.

Contient des tables astronomiques et une notice sur le passage de Vénus.

15 563 **OELMANN, C.**

Schreib-Kalender für *n* in welchem allerhand Begebenheiten, nebst den Finsternissen beschrieben sind.

4°, Constanz, *n*.

On connaît les années 1761 à 1764 inclusivement.

15 564 * * *

Kalendarz Warszawski na rok *n*.

24°, Warszawa, *n*.

De 1761 à 1773 inclusivement. Les volumes des années 1769 et 1771 sont 18°, ceux des deux premières années, 1761 et 1762, sont 12°.

15 565 **NOINVILLE, J. B. Durey de**

Almanach nouveau pour l'année 1762, avec une dissertation sur les calendriers, les almanachs, etc.

16°, Paris, 1762.

15 566 **SUCHARZEWSKI, J. K. N.**

Kolenda Krakowska albo Kalendarz astronomiczno-chronologiczno-polityczny na rok pański *n*.

12°, Krakowie, *n*.

Années 1763 et 1764.

15 567 **SCHUMACHER, C. S.**

Verbessertes astronomisches Jahr- und Tagebuch auf das Jahr 1763.

8°, Jena, 1763.

Il y a eu probablement d'autres années.

15 568 * * *

Almanach de Gotha, annuaire généalogique, diplomatique et statistique; *n*.

18°, Gotha, [*n*].

Paraît depuis 1764. Les données astronomiques d'un usage général y sont reproduites d'après le Berliner astronomisches Jahrbuch.

15 569 **HAANEMANN, W.**

Verwunderlicher Englischer Wahrsager oder Prognosticon des Jahres 1767; dazu Bericht über den Planetenstand, Sonn- und Mondfinsternissen.

16°, Augsburg, 1767.

15 570 * * *

The nautical almanac and astronomical ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n* — 2, et plus tard *n* — 3 et même *n* — 4.

+ 9 suppléments, pour les volumes de 1828, 1829, 1853, 1858 et 1863 à 1869.

Éphémérides de précision, commencées pour l'année

1767 et qui continuent. Un petit nombre de volumes renferment, sous le titre d'Appendix ou de Supplement, des notices scientifiques ou des tables spéciales, qui ont aussi été tirées à part. Des Circulars ont également paru de temps à autre. La rédaction de ces éphémérides, d'abord confiée à l'astronome royal, est attribuée depuis 1850 (Almanac pour 1852) à un bureau spécial de calculateurs.

= PMg$_1$, XXXVIII, 1811, 376 (par *T. Firminger*, à propos d'une erreur des éphémérides), 386 (par *S. Groombridge*, id.); XXXIX, 1812, 51 (par *T. Firminger*, id.). — Londres, MAS, IV, 1831, 449 (par *J. South*, au nom d'une Commission de la Société astronomique, proposant des améliorations). — Londres, MNt, I, 1831, 166 (par *J. South*; note historique); II, 1833, 11, 69 (améliorations apportées au Nautical Almanac); VI, 1845, 188; X, 1850, 41 (par *W. S. Stratford*, à propos d'une omission dans le NAl pour 1850). — AJl, II, 1851, 71, 73 (par *W. C. Goetze*, sur les corrections à appliquer aux coordonnées du Soleil données dans le NAl). — Ath, 1859, II, 527; 1865, II, 401. — Bruxelles, Ann. 1861, 337 (par *E. Mailly*). — Leipzig, Vjh, II, 1867, 61 (par *W. Foerster*, étude comparative sur les grandes éphémérides de précision).

Voyez aussi notre tome II, col. 1615 à 1618 (§ 14, Construction des tables et des éphémérides).

**15 571** * * *

Selections from the Additions that have been annexed to the Nautical Almanac from its commencement to the year 1812.

8°, London, 1815.

**15 572** **BAILY, F.**

Remarks on the present defective state of the Nautical Almanac.

8°, London, 1822.

**15 573** **SOUTH, J.**

Practical observations on the Nautical Almanac and astronomical Ephemeris; arguments proving that it was not originally designed for the sole improvement of nautical astronomy. Reasons for extending the information which it annually presents; together with an inquiry, if, before we can honestly assign to it « its pristine excellence, » some improvement of it is not indispensable.

8°, London, 1822.

**15 574** **HERSCHEL, J. F. W.**

A paper on the subject of the Nautical Almanac.

4°, London, 1827.

Lu au Board of Longitudes.

**15 575** **BAILY, F.**

Further remarks on the present defective state of the Nautical Almanac, to which is added an account of the new astronomical ephemeris published at Berlin.

8°, London, 1829.

Formant Appendix à ses Astronomical tables and formulae.

**15 576** **SOUTH, J.**

Refutation of the numerous misstatements and fallacies contained in a paper presented to the Admiralty by Dr Thomas Young (Superintendent of the Nautical Almanac), and printed by order of the House of Commons : dated 17 th. March, 1829.

8°, London, 1829.

**15 577** **BODE, J. E.**

Monatliche Anleitung zur Kenntniss des Standes und der Bewegung der Planeten und des Mondes.

10 vol. 8°, Hamburg, puis Hamburg und Berlin, 1768-77.

Ces éphémérides paraissaient par cahiers, contenant chacun un nombre variable de mois, à Hambourg jusqu'en avril 1770 inclusivement, puis à Hambourg et à Berlin.

**15 578** * * *

Schreib-Kalender auf das Jahr *n*.

4°, München, *n* — 1.

Paru de 1768 à 1795 inclusivement et peut-être plus longtemps.

**15 579** **BICKERSTAFF, J.**

Boston almanack for the year *n*.

8°, Boston, *n*.

Années 1768 à 1791 au moins. Le nom de Bickerstaff n'était plus qu'une réclame. (Voir n° 15 444.)

**15 580** **HELFENZRIEDER, J. E.**

Kalendar auf das Jahr *n*, nebst Abhandlungen.

8°, Ingolstadt, *n*.

On connaît les années 1769 et 1770.

**15 581 BECKMANN, J.**

Lauenburgisches Jahrbuch für dar Jahr *n*.

8°, Lauenburg, *n* — 1.

Depuis 1771 jusqu'en 1810.

**15 582 GAWORSKI, J. N. I.**

Kalendarz astronomiczno-astrologiczny, w którym swieta roczne y biegi niebieskie, etc., polozone y opisane na r. p. 1772.

4°, Krakowie, s. d.

**15 583 * * ***

The S^e^ Croix almanac(k) for the year *n*, calculated for the meridian of the Island of S^e^ Croix.

Fol., S^e^ Croix, *n*.

Une feuille annuelle, qui se publie depuis 1773.

**15 584 MOOS, D. VON**

Astronomisch-politisch-historisch- und kirchlicher Kalender für Zürich, für das Jahr *n*.

8°, Zürich, *n*.

Existait de 1774 à 1777 inclusivement et sans doute plus longtemps.

**15 585 * * ***

Almanach astronomique et historique de la ville de Lyon pour l'année *n*.

12°, Lyon, *n*.

Paraissait vers 1775 à 1785 et peut-être plus longtemps.

**15 586 BANNAKER, B.**

Astronomical ephemeris for the year *n*.

8°, Baltimore, *n* — 1.

De 1775 à 1800 environ.

**15 587 LALANDE, J. J. DE**

Éphémérides des mouvements célestes pour le méridien de Paris.

Vol. VII : 4°, Paris, 1774; pour 1775 à 1784.
Vol. VIII : 4°, Paris, 1785; pour 1785 à 1792.
Vol. IX : 4°, Paris, 1791; pour 1793 à 1800.

Le vol. VII renferme une table des ascensions droites et des déclinaisons pour chaque minute de longitude, recalculée par *J. L. Guérin*. Dans le vol. VIII se trouve une édition revue du catalogue d'étoiles de *Flamsteed*.

**15 588 PLANMAN, A.**

Observationes in calculum D:ni De la Lande, hujus anni Ephemer. Gallic. p. 206 contentum.

4°, Aboae, 1764.

**15 589 * * ***

Ephemerides astronomicae ad meridianum Mediolanensem supputatae, ad annum *n*.

8°, Mediolani, *n* — 1.

De 1775 à 1805 inclusivement. Préparées de 1775 à 1802 par *G. A. de Cesaris*, et de 1803 à 1805 par *F. Carlini*. Éphémérides de précision, contenant en outre des notices scientifiques.

Le titre du volume pour 1775 est en italien : Effemeridi astronomiche per l'anno 1775, calcolate pel meridiano di Milano. Le titre est en latin pour les années 1776 à 1805.

La suite a été publiée sous le titre :

Effemeridi astronomiche di Milano per l'anno *n*, con appendice di osservazioni e memorie astronomiche, per l'anno *n*.

8°, Milano, *n* — 1.

De 1806 à 1874 inclusivement. Les différents calculateurs qui ont successivement collaboré à ce recueil sont : *F. Carlini* (pour les volumes des années 1806 à 1820, 1849, 1851), *C. Brioschi* (1812 et 1813), *E. Brambilla* (1817-1823, 1825-1829), *P. Capelli* (1824), *G. B. Capelli* (1824, 1827, 1830-1836, 1838-1842, 1844, 1845, 1847-1874), *P. Frisiani* (1825, 1826, 1828), *R. Stambucchi* (1830-1837, 1839-1843, 1846-1848, 1850-1857), *C. Kreil* (1833-1836), *C. Bussetti* [aussi écrit *C. Buzzetti*] (1840-1842, 1844, 1845, 1847, 1849-1864), *P. Belgiojoso* (1847), *N. Piazzi* (1848), *E. Sergent* (1858-1873), *G. Celoria* (1866-1874).

De 1864 à 1874, la publication des Effemeridi a été faite sous la direction de *G. V. Schiaparelli*.

Le volume pour 1864 porte comme titre : Effemeridi celesti per l'anno bisestile 1864 ad uso degli astronomi e dei navigatori calcolate al meridiano di Milano.

A partir de 1869, le titre devient : Effemeridi astronomiche di Milano... contenenti il calcolo delle posizione del Sole, della Luna, e dei pianeti maggiori, cogli elementi principali del calendario per detto anno; seguite da una raccolta di osservazioni e di memorie astronomiche e meteorologiche.

Dans le volume pour 1858, à l'Appendice, p. 201, il y a un « Indice alfabetico delle memorie contenute nelle Appendici dei 64 volumi finora pubblicati delle Effemeridi astronomiche di Milano, secondo l'ordine dei nomi degli autori, » et dans le volume pour 1856, p. 58, une

nouvelle table des notices contenues dans les 82 premiers volumes de la série générale.

Le volume pour 1839 est suivi de deux « Supplementi », relatifs au magnétisme et à la météorologie.

La part. II du volume pour 1875 a été réimprimée 8°, Milano, 1881.

= MCz, XVII, 1808, 387; XX, 1809, 26; XXVII, 1813, 446, 514. — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1813, 945; 1814, 475; 1815, 89; 1816, 457; 1817, 1433; 1823, 633 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wke, VI, 1874, 556, 566, 574, 592, 601, 629 (reproduction du précédent). — Jenaische allgem. Literatur-Zeitung, 1821, nos 59 et 60 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 206 (reproduction du précédent).

Voyez aussi notre tome II, col. 1615 à 1618 (§ 14, Construction des tables et des éphémérides).

**15 590** * * *

Lettere astronomiche per servire di appendice alle Effemeridi di Milano per l'anno 1783.

Inséré dans $GdL_5$, 1782.

C'est une réponse, par *G. A. de Cesaris*, *F. Reggio* et *B. Oriani*, à des critiques de *P. Frisi* sur les Éphémérides de Milan pour 1782.

P. Verri ayant pris la défense de son ami P. Frisi (voir le n° suivant), les trois astronomes précités de l'Observatoire de Brera répliquèrent par trois nouvelles lettres (Altre tre lettere), imprimées 8°, Milano, 1783.

= $JdS_1$, 1783, 628.

**15 591** [VERRI, P.]

Una lunga lettera ad un amico che spiega la questione delle tre lettere astronomiche stampate in Modena nel 1782.

8°, Milano, 1782.

Lettre écrite pour défendre P. Frisi, qui, s'étant trouvé offensé de l'omission de son nom dans une notice de B. Oriani insérée dans les Effemeridi pour 1781, avait couvert de corrections marginales un exemplaire du volume de ce recueil pour 1782 et l'avait ensuite adressé à Oriani. (Voir le n° précédent.)

**15 592** LEGUIN, S.

Almanach pour trente ans.

Plano, Paris, 1775 (des exemplaires de 1776).

**15 593** * * *

Berliner astronomisches Jahrbuch für das Jahr *n*.

8°, Berlin, *n* — 2 ou *n* — 3.

+ 4 vol. 8° de Supplementbände par *J. E. Bode*, Berlin, 1795-1808. (Voir n° 3534.)

Annuel depuis 1776; se continue. Chaque volume contient des éphémérides de précision et des notices. Les suppléments ne renferment que des notices. Cette publication a été rédigée successivement par *J. E. Bode*, 1776-1829; *J. F. Encke*, 1830-1866 (avec collaboration de *J. P. Wolfers*, de 1852 à 1866); *J. P. Wolfers*, 1867; *W. Förster*, 1868-1876 (avec collaboration de *C. Powalky*, et en 1871 et 1872 de *E. Becker*); *W. Förster* et *F. Tietjen*, 1877-1883; *F. Tietjen*, depuis le volume pour 1884.

= Jenaische allgem. Literatur Zeitung, 1807, nos 187 et 188; 1808, nos 166, 167 et 272; 1809, nos 191, 192, 218 et 219; 1810, nos 259 et 260; 1811, nos 109 et 110; 1812, n° 142; 1814, nos 75, 76 et 77; 1822, nos 37 et 38 (par *F. W. Bessel*) — BESSEL, Rec, 1878, 1, 23, 45, 72, 81, 118, 129, 175, 169, 227 (reproduction du précédent). — Göttingische gelehrte Anzeigen, 1808, 1555; 1813, 209; 1814, 393; 1815, 265; 1818, 801; 1819, 793; 1820, 225; 1821, 41; 1824, 17 (par *C. F. Gauss*). — GAUSS, Wke. VI, 1874, 504, 548, 563, 576, 605, 611, 619, 625, 630 (reproduction du précédent). — Jahrbücher für wissensch. Kritik, 1828, II, nos 86, 87 et 88 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 292 (reproduction du précédent). — Leipzig, Vjh, II, 1867, 61 (par *W. Foerster*).

Voyez aussi notre tome II, col. 1615 à 1618 (§ 14, Construction des tables et des éphémérides).

Il y a une table des matières pour les volumes de 1776 à 1798 inclusivement, et pour les deux premiers volumes de supplément, à la fin du Supplementband II, 1795. Il y en a une autre qui va jusqu'en 1829, sous le titre :

**15 594** JOHN, C. F.

Namen-und Sach-Register zu den Berliner astronomischen Jahrbüchern, 1776 bis 1829.

8°, Berlin, 1829.

Les notices de la période 1830 à 1862 ont été réimprimées séparément sous le titre :

**15 595** ENCKE, J. F.

Astronomische Abhandlungen zusammengestellt aus den Jahrgängen 1830 bis 1862 des Berliner astronomischen Jahrbuches, nebst drei in diesen Jahrgängen enthaltenen Abhandlungen von *Bessel*, *Olbers* und *Bremiker*.

3 vol. 8°, Berlin, 1866.

Différentes parties de ces éphémérides forment des cahiers tirés séparément, savoir :

**15 596** BODE, J. E., CONTINUÉ PAR ENCKE, J. F.

Erläuterungen für die Besitzer (seiner)

[der] astronomischen Jahrbücher und für andere Liebhaber der Astronomie.

92 Hfte 8°, Berlin, 1776-1867.

Tiré-à-part annuellement du Berliner Jahrbuch depuis l'origine jusqu'en 1867 inclusivement. Au cahier de 1811 est ajouté par *J. E. Bode* un catalogue de 1025 étoiles d'après Piazzi, réimprimé avec le cahier de 1817.

**15 597 VANDEN BOSCH, G. J.**

De stand en beweeging der planeeten en der Maane in 't jaar 1777.

8°, s. l. n. d.

**15 598 BUGGE, T.**

Danske Almanak; *n*.

4°, Kjöbenhavn, *n* — 1.

De 1779 à 1815 inclusivement.

**15 599 * * ***

Kalendarz polski i ruski pod znakiem ♀ Wenusa na rok pański 1779 . . . swieta roczne i nieruchome, bieg planet, powietrza odmiane, wschod i zachód slońca, przybycie i ubycie dnia, i inne rzeczy ciekawe w sobie zawiérajacy . . . Doniesienie. Po wyszlych w Krakowie na rok 1779 czterech kalendarzach pod znakami : ☉ Slonca, ♄ Saturna, ♃ Jowisza, ♂ Marsa.

4°, Krakowie, s. d.

Le titre signifie : Calendrier polonais et russe sous les signes Vénus pour l'année de grâce 1779, contenant les fêtes mobiles de l'année, le cours des planètes, les changements de temps, les levers et couchers du Soleil, augmentation et diminution du jour et autres choses curieuses... Rapports sur les quatre calendriers parus à Cracovie pour l'année 1779 sous les signes : Soleil, Saturne, Jupiter, Mars.

**15 600 WHITE, T.**

Set of astronomical tables. Vol. I, for 1780-1783.

8°, London, 1811.

Seul volume paru.

**15 601 * * ***

Calendario polo anno de *n*.

8°, Trangambar, *n*.

Calendrier singalais, qui a paru de 1781 à 1792 et peut-être plus longtemps.

**15 602 WOLF D'ORFEUIL, pseudonyme de LECAMUS, N.**

L'Esprit des almanachs; analyse critique et curieuse des almanachs, tant anciens que modernes.

12°, Paris, 1782; 250 pages.

**15 603 * * ***

Oroscopo o sia istruzione per stendere la celeste figura.

8°, Asisi, 1782.

Avec les éphémérides pour l'année 1782, rapportées au méridien de Bologne.

**15 604 WIEDEBURG, J. E. B.**

Zeitbuch für Sternfreunde aufs Jahr 1782.

8°, Jena, 1782.

**15 605 * * ***

Styrmands handbog eller en faa kaldet marin kalender for *n*.

4°, Kjöbenhavn. *n* — 1.

Commencé par *C. C. Lous* par *n* = 1785; se continue.

**15 606 YOUNG, . . .**

Hutching's (revived, — improved) almanac and ephemeris of the motions of the Sun and Moon for the year *n*.

12° et 8°, New York, *n*.

Commencé de paraître en 1785 et se publiait encore en 1874.

**15 607 * * ***

Almanach nautico por el anno de 1786.

8°, Madrid, 1785.

Éphémérides de précision; mais ce volume n'a pas eu de suite pour le moment, et la publication n'a été reprise qu'en 1792.

**15 608 BECK, D.**

Ephemerides physico-astronomicae pro anno 1786.

4°, Salzburgi, 1785.

15 609 PERNY (DE VILLENEUVE), J.

(Le) guide (céleste) [astronomique], ou calendrier à l'usage des astronomes et des amateurs de l'astronomie, pour *n*.

12°, Paris, *n* — 1.

A été publié de *n* = 1787 à *n* = 1791, sauf l'année *n* = 1790, qui n'a pas paru.

= JdS$_1$, 1787, 311.

15 610 VEIGA, E. DA

Planetario romano cioe effemeride astronomiche.

8°, Roma, *n* — 1.

De *n* = 1787 à *n* = 1794.

15 611 MATHEUCIUS, P. = MATTEUCCI, P.

Ephemerides motuum coelestium ex anno *n* in annum *m* ad meridianum Bononiae supputatae, ad usum Instituti.

4°, Bononiae, 1786; pour 1787 à 1798.

4°, Bononiae, 1798; pour 1799 à 1810.

Continuation des Éphémérides de *E. Zanottus*. (Voir n° 15 557.)

15 612 CAGNOLI, A.

Almanacco con diverse notizie astronomiche, adattate all'uso comune, per l'anno *n*.

12°, Verona, *n* — 1.

Années 1787-1801 et 1805-1806.

15 613 CASELLA, G.

Dei principali movimenti e fenomeni dei corpi celesti per l'anno *n*.

8°, Napoli, *n*.

A paru de *n* = 1788 jusqu'à la mort de l'auteur, arrivée en 1808.

Ces éphémérides, calculées pour le méridien de Naples, étaient calquées sur la Connaissance des temps, mais d'une manière abrégée.

15 614 STEENSTRA, P.

Zeemans almanach en sterrekundige dagtafels, voor het jaar 1788.

8°, Amsterdam, 1787.

15 615 [MÜLLER, C. C. D.]

Hamburger Schiffer Kalender für das Jahr *n*, zum besten aller Seefahrenden herausgegeben aus Veranlassung der Hamburgischen Gesellschaft zur Beförderung der Künste und nützlichen Gewerbe.

8°, Hamburg, *n*.

Publié en 1788 et quelques-unes des années suivantes.

15 616 MERLINUS.

Prænostica.

MS à la Bibl. de l'Université de Gand.

Fait partie du recueil intitulé : Flores divi Hermetis ... cum multis aliis, f° 157-159.

15 617 * * *

Almanak ten dienste der zeelieden, voor het jaar *n*, [berekend voor den meridiaan van Greenwich].

8°, Amsterdam, quelquefois s'Gravenhaag, *n* — 1.

Éphémérides nautiques, commencées avec l'année 1788 et qui se continuent. *P. Nieuwland* en a été le fondateur. Après lui elles ont été publiées par *J. H. van Swinden*, puis par *J. Swart* jusqu'en 1880 inclusivement. Le recueil a cessé de paraître alors jusqu'en 1887, année où il a repris. Depuis cette date le rédacteur est *Buys*.

A partir de 1822 l'impression s'est faite un instant à s'Gravenhaag [La Haye].

15 618 * * *

Verklaring van den Almanach ten dienste der zeelieden.

8°, Amsterdam, 1804.

. . . . . .

8°, Amsterdam, 1824; 4e édition, revue et augmentée par *J. Swart*.

8°, Amsterdam, 1828; 2e édition revue par *J. Swart*.

Publié au nom des Commissaires des longitudes.

15 619 * * *

Almanacco per tutti, ossia nuovo metodo per trovare le lunazioni, le feste mobili, l'epatta, l'aureo numero.

8°, Venezia, 1789.

15 620 * * *

Ephemerides nauticas ou diario astronomico para o anno *n*, calculado para o meridiano de Lisboa, e publicado por orden da Academia real das sciencias.

8°, Lisboa, *n* — 1 ou *n* — 2.

Annuel depuis *n* = 1789; se continue. Le premier rédacteur, de *n* = 1789 à *n* = 1795, a été *C. Gomes de Villasboas*; le suivant, de 1796 à 1798, *J. M. D. Preeira*; de 1799 à 1804, *M. C. T. de Montfort*; plus tard (encore en 1825), *M. V. do Couto*.

15 621 MARIBAS, ...

Almanach fidèle pour l'année *n*.

12°, Troyes, *n* — 1.

De 1789 à 1799. L'auteur s'intitule « grand astrologue et mathématicien »; il donne des prédictions sur le temps, et indique les dates qui seront favorables pour se faire couper les cheveux, se tailler les ongles, se faire saigner, prendre des pilules, ainsi que les jours qui seront mauvais pour sevrer les enfants.

15 622 MÜLLER, J.

Jährlicher Haus-Rath oder neuer und alter Kalender für 1791.

4°, Zürich, 1791.

Il doit y avoir eu d'autres années.

15 623 COSSALI, P.

Effemeride astronomiche ad uso comune per l'anno *n*.

8°, Parma, *n* — 1 ou *n*.

Calculées pour le méridien de Parme; années 1791 à 1804.

15 624 POPE, ...

An astronomical diary or almanack.

12°, Boston, 1792.

15 625 * * *

Almanaque náutico (y efemérides astronómicas) para el Observatorio de marina de la ciudad de San Fernando, para el año *n*.

8°, Madrid, puis Londres, San Fernando, Cadiz et Barcelona, *n* — 1.

Annuel à partir du volume pour 1792.

Éphémérides de précision, calculées jusqu'en 1800 par l'Observatoire de Cadix, de 1801 à 1822 par celui de l'île de Léon, et depuis 1823 par celui de San Fernando. Les volumes pour les années 1811 à 1814 ont été édités à Londres. Des observations ou des notices y sont insérées, jusqu'au volume pour 1845 inclusivement. Ces éphémérides continuent à paraître régulièrement. Elles ont été dépouillées pour nos tomes II et III.

= MCz, XVII, 1808, 387.

15 626 [TAILLARDAT].

Almanach des bergers pour 1793, contenant deux méthodes faciles pour connaître l'heure par les étoiles et la position des planètes, à chaque jour.

12°, Paris, 1793; avec un cadran pour trouver l'heure par les étoiles circompolaires.

15 627 * * *

Tagebuch für Liebhaber der Astronomie aus dem Jahre *n*.

8°, Nürnberg, *n*.

A paru pour 1793 et 1794.

15 628 VLAENDEREN, J. VAN = WAEREGHEM, J. VAN.

Prognosticatie ofte voorzegginge voor het jaer ... 1793.

32°, Antwerpen, s. d.; gravure sur bois au titre.

Voir la remarque à la fin du n° 15 512.

15 629 * * *

Calendrier de la correspondance du nouveau et de l'ancien style, depuis l'an 1er de la République jusqu'au 11 nivôse de l'an XIV (1er janvier 1806).

Fol., Gand, s. d.; 7 pages.

15 630 RUELLE, P.

Système du monde réduit en pratique ou nouveau planisphère représentant l'ensemble et la position respective des planètes de 1796 à 1820.

Plano, Paris, 1796.

15 631 * * *

Kalendarz astronomiczny i domowy na r. *n* dla Prus poludniowyyh i sasiedkich okolic

wydany za pozwoleniem królewskiey Akademii Nauk.

4°, Warszawie, *n*.

Années 1796 à 1800.

Le titre signifie : Calendrier astronomique et domestique pour l'année *n*, pour la Prusse méridionale et les contrées voisines, édité avec permission de l'Académie royale des sciences.

**15 632** **[BRANDEL, H.]**

Séries des jours desquels consiste l'année *n* de la myriade. Avec les principales fêtes religieuses des Chrétiens, des Juifs et des Mahométans et diverses connoissances chronologiques.

8°, Stockholm, *n*.

A paru pour les années 3796 à 3824 de la myriade, correspondant à 1796-1824.

**15 633** **ZACH, F. X. von & WURM, J. F.**

Neufranzösischer hundertjähriger Kalender mit dem Gregorianischen verglichen.

Fol., Gotha, 1797.

*Traduction.*

Nouveau calendrier séculaire français.

Fol., Gotha, 1797.

**15 634** **FRITSCH, J. H.**

Almanach oder Taschenbuch für Freunde und Liebhaber der allgemeinen Weltkunde.

2 Thle 8°, Quedlinburg, 1798-99.

3 Thle 8°, Quedlinburg, 1799-1801; sous le titre : Unterricht über die Himmelskörper für Freunde der allgemeinen Weltkunde.

**15 635** *** * ***

Calendrier universel ou almanach chronologique et perpétuel, nécessaire à la chronologie, à l'histoire, à la critique, à la vérification des dates, etc.

Plano, Lille, s. d.

4°, Paris [Bruxelles], s. d.; 43 pages.

A dû paraître vers la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle.

**15 636** *** * ***

Annuaire pour l'an *n* publié par le Bureau des Longitudes.

18°, Paris, *n*.

Un volume annuel. Commencé en 1798. A partir de 1819 cet Annuaire renferme, outre les renseignements chronologiques et statistiques, d'importantes notices scientifiques. On trouve dans le vol. de 1831, p. 492, une table des notices parues jusqu'à cette date. Cette collection a été dépouillée pour notre tome II.

**15 637** **ODDI, G.**

Tavole variabili delle effemeridi astronomiche dell' anno *n* republicano, calcolate per il meridiano di Roma ad uso della Specola Gaetani.

8°, Roma, *n* — 1.

Années 1798 à 1803.

**15 638** **CHANDLER, . . .**

Astronomical diary or almanack for 1799.

8°, Boston, 1798.

**15 639** *** * ***

Hundertjähriger Kalender von 1799-1899, nebst Monatstafeln und Zeittafeln für 100 Jahr.

8°, Grätz, 1800.

Ne porte pas de nom d'auteur, mais est très probablement de *Moritz Knauer*. (Voir plus loin, n° 15 645.)

**15 640** **EBLE, M.**

Hundertjähriger Wand- und Taschenkalender, für die Wochen und Monatstage, sowie Festtage der Jahre 1800-1904.

8°, Ellwangen, 1880.

**15 641** **MÜLLER, F.**

Kalender Karten für die Jahre 1800-1999.

32°, Berlin, 1888; 34 pages.

= Bma$_2$. XII, 1888. 192.

15 642 X. D. K.

Uklad kalendarza na nastepne lata, podlug obrzadku lacinskiego... do roku 2400 sluzacy.

8°, Krakowie, 1800.

Le titre signifie : Arrangement du calendrier pour les années à venir, selon le rite latin, pouvant servir jusqu'à l'an 2000.

15 643 * * *

Kalendarz pod panowaniem planety slońca.

4°, Krakow, 1800.

Le titre signifie : Calendrier sous l'influence de la planète du Soleil.

15 644 GNAAFEUS, A.

Eeuw-duurende sterrekundige, natuurkundige en voorzeggende almanach voor de eeuw 1800, van den jaare 1800 tot 1901.

8°, Amsterdam, 1804.

Voir plus haut, n° 15 425.

15 645 KNAUER, Moritz.

(Grosser) Hundertjähriger [Haus-] Kalender für das 19. Jahrhundert, von 1800 bis 1900.

8°, Grätz, 1809.

8°, Grätz, 1817.

8°, Grätz, 1825.

8°, Gratz, 1836 (des exemplaires de 1837) ; sous le titre : Vollständigster und allgemeiner hundertjährigen Kalender für das 19. Jahrhundert. 5 Thle; 4. Auflage, vermehrt und verbessert durch *C. F. Thomann.*

. . . . . .

12°, Augsburg, 1848; 7e édition ; pour les années 1800-1899.

8°, Reutlingen, 1848; « neue Auflage; » pour les années 1801-1900.

12°, Augsburg, 1853; 8e édition; pour les années 1800-1899. — Le nom de l'auteur est écrit *Knaur.*

8°, Reutlingen, 1874; « neue Auflage; » pour les années 1801-1900.

Voir plus loin, n° 15 664.

Cet ouvrage envisage l'année sous cinq aspects : le climat et le calendrier proprement dit, les fêtes de l'église catholique, les phénomènes célestes, l'année médicale, l'agriculture. Il y a une continuation à partir de 1851. (Voir plus loin.)

15 646 KNAUER, Martin.

Hundertjähriger Calender für die jetzige Jahrhundert bis 1899.

8°, München, 1831; marqué 3e édition.

8°, München, 1835; 4e édition.

Voir la suite ci-dessous.

15 647 KNAUER, Martin.

Hundertjähriger Hauskalender für das 19. Jahrhundert, neu bearbeitet von *G. A. Jahn.*

8°, Leipzig, 1843; 5e édition.

8°, Leipzig, 1843; 6e édition.

8°, Leipzig, 1851 (des exemplaires portent 1852); 7e édition.

8°, Leipzig, 1857; 8e édition.

Voir le n° suivant.

15 648 KNAUER, Martin.

Hundertjähriger Hauskalender für die 19. und 20. Jahrhundert.

8°, Leipzig, 1868; marqué 10e édition.

8°, Leipzig, 1873; 11e édition.

8°, Bern, 1883; 12e édition.

15 649 EKLÖF, J. H.

Almanach för 200 ̊ar, börjande med ̊ar 1801, slutande med ̊ar 2000.

8°, Helsingfors, 1852.

8°, Helsingfors, 1852.

15 650 * * *

Eeuw-duerenden gregoriaenschen almanach, dienende voor geheel de negenthiende eeuw, beginnende met het jaer 1801. en eyndigende met het jaer 1900.

Plano, [Gend], s. d.

15 651 DE PAUW, G.

Den nieuwen volmaekten gregoriaenschen almanach dienende voor eene geheele eeuwe, beginnende met het jaer . . . 1801. ende die zal eyndigen met het jaer 1900.

2 vol. 4°, Gend, s. d.

Publication faite avec soin.

15 652 * * *

Almanach séculaire, suivi d'une dissertation sur la question : A quelle époque doit-on fixer la rénovation du siècle ?

24°, Francfort, 1801.

15 653 ROBERT, P.

XIX^e siècle; cycle solaire ou calendrier séculaire et hebdomadaire.

8°, Paris, 1821 (des exemplaires de 1822).

15 654 FRITSCH, J. H.

Hundertjähriger Kalender, mit angehängten Erläuterungen des Kalenderwesens.

8°, Quedlinburg, 1801; 3 pl.
8°, Quedlinburg, 1820.

15 655 * * *

Kalender för 19^de ärhundradet.

Plano, Helsingborg, 1835.

15 656 * * *

Almanach för hela 19^de ärhundradet.

Plano, Fahlun, 1846.

15 657 LAGERSTRÖM, J.

Almanach för 19^de seklet.

Plano, Jönköping, 1857.

15 658 * * *

Sekel-Tabell för tiden från och med 1801 till och med 1900.

Plano, Göteborg, 1857.

15 659 * * *

Almanach för 19^de seklet.

Plano, Jönköping, 1876.

15 660 * * *

Bataafsch comptoir almanach of tijdwijzer voor het jaar *n*.

12°, Leeuwarden, *n*.

Paraissait au commencement de ce siècle.

15 661 RYSZKOWSKI, F. X

Kalendarz polski, ruski i astronomiczno-gospodarski na r. p. *n*.

4°, Krakowie, *n*.

A paru au moins de 1802 à 1830. A partir de 1808 l'auteur est *P. Kandiani*; à partir de 1821, *R. B. Koch*.

15 662 * * *

The almanack of poor Richard the second, or an astronomical museum.

12°, Boston, 1802.

15 663 * * *

Schreib-Kalender für *n*, samt eine kurzen Practica der vier Jahreszeiten, die monatliche Mondsbrüch, der Planetenlauf.

4°, Kempten, *n*.

Les années 1802 et 1803.

15 664 KNAUR, MORITZ.

Oekonomisch-praktischer 100jähriger Hauskalender von 1803 bis 1915.

8°, Grätz, 1856; « neue Auflage. »

Le titre porte bien *Knaur*, et non *Knauer*, comme nom d'auteur.

15 665 FREND, W.

Evening amusements; or the beauty of the heavens displayed. In which several striking appearances, to be observed on various evenings in the heavens, during the year *n*, are described.

8°, London, *n* — 1 ou *n* — 2.

Annuel de 1803 à 1822 inclusivement.

15 666 GARNETT, J.

Nautical Almanac and astronomical Ephemeris, revised; *n*.

8°, New Brunswick, *n* — 1.

A paru de *n* = 1804 à *n* = 1813.

15 667 BUGGE, T.

Christiania almanak for *n*.

4°, Christiania, *n* — 1.

Les années 1804 à 1814 inclusivement.

**15 668** **BUGGE, T.**

Trondheim almanak for *n*.

4°, Trondheim, *n* — 1.

Années 1804 à 1814 inclusivement.

**15 669** **RYSZKOWSKI, F. X.**

Kalendarz polski, niemiecki, francuzki, ruski i astronomiczno-astrologiczny, na r. *n*.

4°, Krakowie, *n*.

Années 1804 à 1806.

**15 670** **OBSERVATORIO DA UNIVERSIDADE DE COÏMBRA.**

Ephemerides astronomicas calculadas para o meridiano do Observatorio da Universidade de Coïmbra; para o anno *n*.

8°, Coïmbra, *n* — 2.

Cette publication paraît régulièrement depuis *n* = 1804. A l'origine on réunissait parfois deux ou même trois années dans un même volume.

= MCz, XI, 1805, 446.

**15 671** * * *

Kalendarz astronomiczny y gospodarski na rok pański 1807.

4°, Warszawie, s. d.

**15 672** * * *

Stoletni kalendarz od roku 1807 az do 1907, w którym nazwiska planet ... iako téz dodatek pozytecznych i dóswiadczonych wiadomości zawiéra sie.

8°, Krakowie, s. d.; 141 pages.

Le titre signifie : Calendrier pour cent ans, de 1807 à 1907, donnant le cours des planètes ainsi qu'un supplément renfermant des renseignements utiles et pratiques.

**15 673** * * *

St. Petersburger Taschenkalender für *n*.

8° ou 12°, St. Petersburg, s. d.

Années 1809 à 1818.

**15 674** * * *

Allmanach till Åbo horizont; år *n*.

16°, Åbo, *n*.

Almanach de l'Université, publié pour 1809 par *J. F. Ahlstedt*, de 1828 à 1830 par *H. G. Borenius*, et de 1831 à 1834 par *J. E. Ahlstedt*.

**15 675** **INGHIRAMI, G.**

Effemeridi dell' occultazione delle piccole stelle sotto la Luna per l'anno *n*.

4°, Firenze, *n* — 1.

De *n* = 1809 à *n* = 1830 inclusivement.

**15 676** **KNAUER, Martin.**

Hundertjähriger Hauskalender für 1810 bis 1910.

8°, Leipzig, s. d.

**15 677** * * *

L'astronomo di Marengo; almanacco.

12°, Alessandria, 1811.

**15 678** **DIE FLORENZER ASTRONOMEN.**

Verzeichniss von Sternbedeckungen für *n*.

8°, Gotha, *n* — 1.

A paru pour *n* = 1811 et *n* = 1812.

**15 679** **BLUNT, ...**

The nautical almanac and astronomical ephemeris for the year *n*.

8°, New York, *n*, *n* — 1, *n* — 2 ou *n* — 3.

De 1811 à 1849 inclusivement.

**15 680** **UILKENS, J. A.**

Almanach voor *n*.

12°, Groningen, *n*.

De 1813 à 1824 inclusivement.

**15 681** * * *

Time's telescope for 1815, or a complete guide to the almanacks; astronomical occurrences in every month, comprising remarks on the phenomena of the celestial bodies, a history of astronomy, with an astronomical introduction.

8°, London, 1815.

8°, London, 1821.

15 682 STARK, J. M.

Meteorologisches Jahrbuch für das Jahr *n*.

4°, Augsburg, *n*.

De 1815 à 1836 inclusivement. Cet annuaire renferme des observations physiques du Soleil.

15 683 CATUREGLIUS, P. = CATUREGLI, P.

Ephemerides motuum coelestium ex anno *n* in annum *m*, ad meridianum Bononiae supputatae.

4°, Bononiae, 1816; pour 1817-20.
4°, Bononiae, 1819; pour 1821-23.
4°, Bononiae, 1822; pour 1824-28.
4°, Bononiae, 1828; pour 1829-32.
4°, Bononiae, 1832; pour 1833-36.
4°, Bononiae, 1836; pour 1837-40.
4°, Bononiae, 1840; pour 1841-44.

N'a pas été dans le commerce.

15 684 SPOFFORD, T.

An astronomical diary . . . the yankee (or) farmer's almanac and annual register. Vol. I-IV (7°), n^os 1-31.

4 vol. 8°, Boston, 1817-47.

Continué plus tard sous le titre : Spofford's United States farmer's almanac.

15 685 * * *

Nowy i stary, astronomiczny i gospodarski kalendarz na r. *n*.

4°, Kalisz, s. d.

A paru au moins de 1817 à 1827.

*Traduction.*

Neuer und alter astronomischer und Haushaltungs-Kalender auf das Jahr *n*.

4°, Kalisch, s. d.

15 686 GREVE, E. H.

Sterre- en weerkundige berigten, voor het jaar *n*.

8°, Amsterdam, *n*.

Années 1818 à 1821 inclusivement.

15 687 V. X. Y. Z.

Le nouvel astrologue parisien, ou le Mathieu Laensbergh réformé à l'usage des habitans de la France, pour l'année 1819.

12°, Paris, 1818.

15 688 OLTMANNS, J.

Lauf und Stand der Sonne, des Mondes und der Planeten für die Jähre *n* — *m*.

8°, Berlin, 1817; pour les années 1818-1820; dans le Nachtrag zur Anleitung zur Kenntniss des gestirnten Himmels, de *J. E. Bode*. (Voir n° 9261.)

8°, Berlin, 1833; pour les années 1833-1842; id.

15 689 STRUVE, F. G. W.

Der Ort des Polarsterns für jeden Tag der Jahre 1819-1822.

8°, Dorpat, 1819.

Voir la suite plus loin, n° 15 701.

15 690 * * *

Calendario astronomico-geognostico-statistico del regno di Napoli per l'anno *n*.

12°, Napoli, *n*.

A paru de 1819 à 1823 et peut-être plus tard.

15 691 AINSLEY, T. L.

Nautical almanac and tide tables for *n*

12°, London, *n* — 1.

Depuis *n* = 1820 ?; se continue.

15 692 STRUVE, F. G. W.

Der Ort des Sterns δ Ursae minoris in seiner oberen Culmination für jeden Tag der Jahre 1820, 1821, 1822, berechnet aus Bessel's Tafeln.

8°, Dorpat, 1821.

Voir la suite plus loin, n° 15 702.

15 693 SCHUMACHER, H. C.

Astronomische Hülfstafeln zu Zeit und Breitenbestimmungen, für das Jahr *n*. — Tables auxiliaires astronomiques.

8°, Copenhagen, *n* — 1.

Pour les années 1820 à 1829.

= Jenaische allgem. Literatur-Zeitung, 1821, n° 129 (par

*F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 216 (reproduction du précédent). — BSm, I, 1824, 340 (par *Baily*); III, 1825, 168; VI, 1826, 48. — Jahrbücher für wissensch. Kritik. 1828, II, nos 86, 87 et 88 (par *F. W. Bessel*). — BESSEL, Rec, 1878, 292 (reproduction du précédent). — ANn, VI, 1828, 285 (par *H. C. Schumacher*).

15 694 * * *

Der astrologische Wetter-Anzeiger.

2 vol. 8°, Luzern, 1821-22.

Publié par numéros mensuels, de juin 1821 à août 1822 inclusivement.

15 695 BAILY, F.

Astronomical tables and remarks for the year 1822.

8°, London, 1822.

Éphémérides des occultations par la Lune et des appulses à cet astre.

= ANn, I, 1823, 94.

15 696 LYNN, T.

Solar tables for working the longitude by chronometer or for finding the latitude by double altitudes of the Sun or stars calculated to six places of figures for every second of 6 hours of half elapsed and middle time, and to 9 hours of rising.

8°, London, 1822.

15 697 PFAFF, J. W. A.

Astrologisches Taschenbuch für *n*.

8°, Erlangen, *n*.

A paru pour 1822 et 1823.

15 698 SCHUMACHER, H. C.

(Ephemeris of the) Distances of the [Sun and the] four planets Venus, Mars, Jupiter and Saturn from the Moon('s center) [calculated according to Mr. Bessel's method], for the year *n*, together with their places for every day in the year; to which are annected tables for finding the latitude by the polar-star for *n*. — Tabeller over distancerne mellem Maanen og de fire planeten.

4°, Copenhagen, *n* — 2.

Depuis *n* = 1822 jusqu'à *n* = 1838. Les mots entre crochets ont été ajoutés à partir de 1833.

= Cas, IV, 1820, 385.

15 699 LYNN, T.

Star tables for more readily ascertaining the latitude at sea during the night.

8°, London, 1821.

15 700 LYNN, T.

Star tables, number II, for the year 1823 for more readily ascertaining the latitude and longitude at sea during the night.

8°, London, 1822.

15 701 KNORRE, K.

Der Ort des Polarsterns für jeden Tag der Jahre 1823-1830.

4°, Nicolajew, 1824.

15 702 KNORRE, K.

Der Ort des Sterns δ Ursae minoris für jeden Tag der Jahre 1823-1830, berechnet aus Bessels Tafeln.

4°, Nicolajew, 1824.

15 703 * * *

The imperial almanac or annual library compendium of astronomical, statistical, and scientific information for *n*.

12°, London, *n* — 1.

Fondé par *O. Gregory* sur le plan de l'Annuaire du Bureau des Longitudes de France.

Paraît depuis *n* = 1824.

= BSm, III, 1825, 288.

15 704 KOCH, J. F. W.

Tausendjähriger Calender.

8°, Magdeburg, 1824.

15 705 FORSTER, T.

The perennial calendar, and companion to the almanack; illustrating the events of every day in the year, as connected with history, chronology, botany, natural history, astronomy, popular customs, and antiquities, with useful rules of health, observations on the weather; explanations of the fasts

and festivals of the church, and other miscellaneous information. Compiled from scientific authorities as well as from the manuscripts of several distinguished persons.

8°, London, 1824.

15 706 BARBA-NERA.

Le rivoluzioni celesti calcolate pel polo 42° di Roma, che (può servire) [servono] per tutta l'Italia; ossia discorso astronomico per l'anno *n*.

8° puis 24°, Fuligno ou Foligno, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1825.

15 707 BADGER, ...

The mechanic's almanac [and astronomical ephemeris] for the year *n*.

8°, Boston, *n*.

Pour les deux années 1825 et 1826.

15 708 LOBATTO, R.

Jaarboekje uitgegeven op last van Z. M. den Koning, voor het jaer *n*.

8°, 's Gravenhage, *n* — 1.

Depuis *n* = 1826 jusqu'à *n* = 1849.

15 709 * * *

British almanac and companion, published by the Society for the diffusion of useful knowledge, for the year *n*.

12°, London, *n* — 1.

Commencé pour l'année 1828, et continué depuis. La partie intitulée Companion renferme des notices scientifiques, dont le dépouillement a été fait pour notre tome II.

15 710 WEISSE, M.

Coordinatae Mercurii, Veneris, Martis, Jovis, Saturni et Urani.

4°, Cracoviae, 1829.

Voir l'errata dans PMg$_2$, IX, 1831, 245.

= ANn, VII, 1829, 365 par *H. C. Schumacher*).

15 711 * * *

Danmarks huus calender for *n*.

Fol., Kjöbenhaven, *n*.

Annuel depuis 1829, et peut-être avant.

15 712 SHEEPSHANKS, R.

Meridian ephemeris of the planets for the latter part of 1830, computed for the meridian of Berlin.

8°, Cambridge, 1830.

15 713 HARDING, C. L. & WIESEN, G.

Kleine astronomische Ephemeriden, Jahrgang *n*.

8°, Göttingen, *n* — 1.

Publié annuellement, de *n* = 1830 à *n* = 1835. Avec des notices scientifiques.

15 714 * * *

The American almanac and Repository of useful knowledge for the year *n*.

8°, Boston, *n* ou *n* — 1.

Annuel de 1830 à 1865 inclusivement. Publication commencée sous la direction de *Worcester*.

15 715 COLLA, A.

Giornale astronomico ad uso commune per l'anno *n*. Con appendice di notizie astronomiche e meteorologiche.

12°, Parma, *n*.

Les années 1830 à 1842 inclusivement.

15 716 KULIK, J. P.

Der tausendjährige Kalender.

12°, Prag, 1831.

4°, Prag, 1834.

15 717 ZADKIEL, PSEUDONYME DE MORRISON, R. J.

Almanac for the year *n*.

8°, London, *n* — 1.

Années 1831 et suivantes, jusqu'à ce jour.

15 718 * * *

Kalender für alle Stände für das Jahr *n*.

8°, Wien, *n* — 1.

Commencé pour *n* = 1831; interrompu après *n* = 1877. Cette publication a été rédigée de 1831 à 1841 par

*J. J. von Littrow*, de 1842 à 1877 par *C. L. von Littrow*. En 1848 commencent des notices scientifiques, sur les découvertes contemporaines en astronomie. Ces notices ont aussi été tirées à part. Le volume pour 1855 contient un catalogue des comètes, continué dans le volume pour 1861, pour ceux de ces astres parus dans l'intervalle.

= Unt, XI, 1857, 232.

**15 719 BOGUSLAWSKI, P. H. L. von**

Uranus [Uranos] (oder tägliche, für Jedermann fassliche Uebersicht) [synchronistisch geordnete Ephemeride] aller Himmelserscheinungen (im Jahre) [des Jahres] *n*.

8°, Breslau, puis Glogau, puis encore Breslau, *n* — 1.

Depuis 1832 jusqu'à 1852 inclusivement. Ce recueil forme deux séries : la première de 1832 à 1845, publiée par *P. H. L. von Boguslawski;* la seconde de 1846 à 1852, publiée par l'Observatoire de Breslau, sous la direction de Boguslawski Les volumes pour 1846 à 1848 portent aussi, sur le titre, les noms de *E. Schubert* et *H. von Rothkirch* comme calculateurs et indiquent Glogau comme lieu d'impression. Les volumes suivants ont été rédigés par les divers assistants de l'Observatoire.

Jusqu'en 1848, le titre indiqué ci-dessus est suivi de la mention : Für die Zwecke der beobachtenden Astronomen, besonders aber auch für die Bedürfnisse aller Freunde des gestirnten Himmels; après 1848, de celle-ci : Zunächst berechnet für den Horizont der Sternwarte zu Breslau; aber auch für jeden Ort unseres Erdtheils eine tägliche treue Darstellung der wechselnden Erscheinungen am Himmel.

L'ouvrage, dans les dernières années, a paru par trimestre, puis par semestre.

= Unt, I, 1847, 47; III, 1849, 122 (par *J. Michaelis*), 297, 378; IV, 1850, 281; V, 1851, 57.

**15 720 SCHUMANN, G. A.**

Das Wissenswürdigste von den physischen Erscheinungen an den Weltkörpern, nebst ein 100 Jährigen Calender.

2 vol. 8°, Quedlinburg, 1852-53; 5 pl.

**15 721 * * ***

Almanach nautique, rédigé au Dépôt hydrographique impérial, pour l'année *n*. [En russe.]

8°, Sankt Petersbourg, *n* — 2.

Publication annuelle, qui remonte, croyons-nous, au volume pour 1853. Se poursuit.

**15 722 * * ***

Annuaire de l'Observatoire royal de Bruxelles; *n*.

16°, Bruxelles, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1854. Les années 1854 à 1874 portent *A Quetelet* comme nom d'auteur, les années 1886 et suivantes, *F. Folie*. Les années 1875 à 1885 ne portent pas de nom d'auteur, mais elles ont été publiées par *E. Quetelet* (1875 et 1876) et par *J. C. Houzeau* (1877 à 1884). L'année 1885 a paru sous les auspices du Comité-directeur qui se trouvait alors à la tête de l'Observatoire.

L'Annuaire pour 1854 contient, p. 198, une table des notices contenues dans les vingt premiers volumes du recueil; une nouvelle table, pour les cinquante premiers volumes, se trouve insérée dans l'Annuaire pour 1885, p. 299.

Les notices ont aussi été tirées à part jusqu'en 1876.

= Leipzig, Vjh, I, 1866, 188. — ARr, XVI, 1878, 154; XIX, 1881, 37; XX, 1882, 113; XXI, 1883, 66; XXII, 1884, 124. — C & T, VI, 1886, 549 (par *J. C. Houzeau*); 581. — EMc, XLII, 1886, 445.

**15 723 * * ***

Hundertjähriger Kalender von 1834-1934.

8°, [Berlin], 1855.

**15 724 STRATFORD, W. S.**

Meridian ephemeris of the planets for the year 1834.

8°, London, 1834.

**15 725 * * ***

Allmanach till Helsingfors horizont; år *n*.

16°, Helsingfors, *n*.

Almanach de l'Université, publié de 1835 à 1845 par *F. Woldstedt*, de 1844 à 1848 par *J. H. Eklöf*, de 1849 à 1855 par *L. L. Lindelöf*, de 1854 à 1856 par *K. V. Berghäll* et de 1857 à 1859 par *G. E. af Hällström*.

**15 726 BAILY, F.**

Meridian ephemeris of the Sun and planets for the year 1836.

8°, London, 1835.

**15 727 SCHUMACHER, H. C.**

Jahrbuch für *n*.

8°, Stuttgart und Tübingen, *n*.

Les années 1836 à 1844, sauf 1842 qui n'a pas paru. Cet annuaire, qui renferme de nombreuses notices scientifiques par des astronomes distingués, a été dépouillé pour notre tome II.

**15 728** **JARENDÈS, ...**

Vaterlandischer Pilger, für das Jahr *n*.

8°, Brünn, *n*.

Paraissait en 1857.

**15 729** *** * ***

Ephemerides motuum caelestium, pro anno *n*, supputatae ad meridianum Bononiae.

4°, Bononiae, *n* — 1.

Annuel depuis *n* = 1837 jusqu'à *n* = 1846 Publication de l'Observatoire de Bologne.

Ces éphémérides sont distinctes de celles mentionnées sous le n° 15 685.

**15 730** **DUBUS, F. J.**

Éphémérides maritimes à l'usage des marins du commerce et de l'état et des candidats aux grades de capitaine au long cours et de maître au cabotage, pour l'année *n*.

12°, St-Brieuc, *n* — 1.

Annuel depuis *n* = 1857; se continue. Rédigé, à partir de *n* = 1869, par *C. H. Bellanger*, puis, à partir de *n* = 1877, par *H. Marcel*.

**15 731** **LAMONT, J.**

Neu Kalender, verbesserter hundertjähriger von 1837-1937.

8°, Linz, 1857.

8°, Linz, 1859.

**15 732** **MUZZI, S.**

Il nuovo dimostratore di selenorama; Almanacco per l'anno 1838.

48°, Milano, 1857.

**15 733** **GRÄF, F. C. A.**

Graphische Darstellung des scheinbaren Laufes der Planeten auf das Jahr 1838, für Freunde der Astronomie und als Zugabe zu jedem Kalender.

8°, Rudolstadt, 1857; 1 pl. coloriée.

**15 734** **SCHÖN, J.**

Astronomisches Taschenbüchlein für *n*, den gebildeten aus allen Ständen, insbesondere den Liebhabern der Himmels-und Erdkunde gewidmet.

12°, Würzburg, *n* — 1; 1 pl.

A paru pour *n* = 1858 et *n* = 1859.

**15 735** **LAMONT, J.**

Jahrbuch der Königlichen Sternwarte bei München für *n*.

8°. München, s. d.

Commencé en 1858, cet annuaire a cessé après *n* = 1841.

**15 736** *** * ***

Astronomiai napkönyv (napló) és kalendáriom; *n*.

8°, Budapest, *n*.

De 1838 à 1843 inclusivement.

**15 737** *** * ***

Annuale astronomico di Milano per l'anno *n*, e statistica medica della città e dei corpi santi di Milano per l'anno *n* — 2.

12°, Milano, *n* + 1 ou *n* + 2.

Annuel à partir de *n* = 1858.

**15 738** **BEGEMANN, H. C.**

Ostfriesischer Kalender auf dem Jahre *n*.

8°, Aurich und Emden, *n*.

Les années 1858 et 1859, et peut-être d'autres.

**15 739** **CALDECOTT, J.**

An astronomical ephemeris for the year *n*, adapted to the meridian of the Observatory at Trevandrum.

8°, Trevandrum, *n* ou *n* — 1.

Les années 1858 à 1840 inclusivement.

**15 740** **LINDO, E. H.**

A jewish calendar for sixty-four years, detailing the new moons, festivals ... To which are added tables for continuing the calendar to A. M. 6000—2240 C. Æ.... With various other useful tables.

8°, London, 1858.

15 741 * * *

Almanach du marin et de la France maritime pour *n*, contenant les levers et couchers du Soleil et de la Lune; la déclinaison solaire; l'équation du temps; le demi-diamètre du Soleil; etc.

16°, Paris, *n* — 1; fig. sur bois.

Paraît depuis *n* = 1859.

15 742 * * *

Travancore Almanac and astronomical ephemeris for 1839.

8°, Trevandrum, s. d.

15 743 WOODLEY, W.

Practical navigator's almanack and astronomical ephemeris for the year *n*.

8°, London, *n*.

Pour *n* = 1839 et *n* = 1840.

15 744 GRUITHUISEN, F. v. P.

[Naturwissenschaftlich-] Astronomisches Jahrbuch für physische und naturhistorische Himmelsforscher [und Geologen] mit den für des Jahr *n* vorausbestimmten Erscheinungen am Himmel.

8°, München, *n* — 1 puis *n* — 2.

Annuel de *n* = 1839 à *n* = 1850. Les années 1843 et 1844 sont réunies en un seul volume. A partir de la 5e année les mots entre crochets sont ajoutés au titre.

Cet annuaire contient un grand nombre de notices et des observations originales d'astronomie physique.

Il y a une table alphabétique des six premières années dans le volume pour 1846 et une autre des six dernières années dans le volume pour 1850. La première de ces tables a un supplément dans le volume pour 1849, p. 167.

Le volume pour 1850 n'a été publié qu'en 1851.

= Unt, VI, 1852, 234.

15 745 CASAMIA, G. P.

Il giro astronomico calcolato per il polo 42 di Roma che serve per tutta l'Italia per l'anno *n*.

8°, Faenza, puis Foligno, *n* puis *n* — 1; fig.

Paraît depuis *n* = 1839; existait encore en 1883. Le titre du volume pour 1841 est : Il giro astronomico del 1841, nel quale si espone in prima la solita disertazione critica osia introduzione al detto giro anche in quest' anno assai interessante.

Voyez le n° suivant.

15 746 * * *

Il vero giro astronomico, ossia il Casamia di Faenza purgato da molti errori, coi discorsi sulle quattro stagioni per l'anno *n*, calcolate al meridiano di Torino ed e tempo medio.

8°, Torino, *n*; avec notices.

Paraît depuis 1840. Le titre a été légèrement modifié par la suite. Le volume pour 1872 portait : Il vero giro astronomico, ossia il nuovo Casamia detto di Faenza, arricchito di molte astronomiche nozioni, ed altre utilissime curiosità.

15 747 MONTEL, J.

Calendrier hébraïque perpétuel concordant avec le calendrier grégorien.

8°, Nimes, 1848.

Ce calendrier *perpétuel* comprend 70 années (années juives 5601 à 5670).

15 748 BEGEMANN, H. C.

Kleine nautische Ephemeriden, berechnet für den Meridian von Greenwich für das Jahr *n*.

8°, Emden, *n* — 1.

A paru pour les années 1840 à 1854 inclusivement.

15 749 GRIFFIN, J.

Chronometer's companion, or perpetual solar almanack.

12°, London, 1840.

15 750 ROWBOTHAM, J.

A new explanatory, astronomical, commercial, and generally useful almanack, for 1840.

12°, London, 1840.

15 751 * * *

Süddeutscher Volkskalender für das Jahr *n*.

4°, Stuttgart, *n* — 1.

Commencé vers 1840 et peut-être plus tôt.

15 752 STIEFFEL, P. F.

Jahrbuch der Witterungs-und Himmelskunde für Deutschland im Jahr *n*.

8°, Karlsruhe, *n*; fig.

Les années 1840 à 1842 inclusivement. Annuaire avec notices.

15 753 KARSTEN, H.

Kleiner astronomischer Almanach auf das Jahr *n*, vorzüglich zum Gebrauch der Seeleute herausgegeben.

8°, Rostock, *n* — 1.

De *n* = 1840 à *n* = 1849. Contient les données les plus essentielles pour la navigation.

= Unt, I, 1847, 402.

15 754 FRÖHLICH, R.

Hundertjähriger Kalender von 1840-1940.

8°, Wien, 1849.

15 755 WARIN-THIERRY, ...

Calendrier usuel pour 2200 ans.

12°, Paris, 1840.

15 756 DIEN, C.

Atlas des phénomènes célestes, donnant le tracé des mouvements apparents des planètes, à l'usage des astronomes et des navigateurs.

3 vol. 4°, Paris, 1841-43.

L'année 1841 contient 9 cartes; l'année 1842, 10 cartes; et l'année 1843 en renferme 17. La publication a été ensuite discontinuée.

15 757 SCHLIMBACH, J. S.

[Astronomische] Veranschaulichungs-Tafel des scheinbaren Laufes der Sonne, des Mondes und der Planeten am Himmel im Jahre *n*.

8°, Leipzig, puis Hamburg et Gotha, *n*; pl. lithographiées.

Pour *n* = 1841 jusqu'à *n* = 1844. La dernière année sous le titre : Graphische Darstellung des Laufes der Planeten und Kometen.

15 758 KREIL, K.

Astronomisch-meteorologisches Jahrbuch für Prag; Jahrgang *n*.

8°, Prag, [*n* — 1].

A paru de 1842 à 1845 inclusivement. Annuaire avec notices.

15 759 * * *

Annuario del Reale Osservatorio di Palermo, per l'anno *n*.

16° puis 12°, Palermo, *n* ou *n* — 1.

De 1842 à 1854 inclusivement.

Les années 1842 à 1849 sont par *G. Cacciatore*, les suivantes par *D. Ragona*.

15 760 LYNN, T.

New star tables, adapted to practical purposes for twenty-two years, commencing January, 1843 : for the use of mariners, amateur astronomers, chronometer-makers, etc., with an Appendix, which together contain all the principal problems for determining the latitude and longitude at sea, with several tables and examplifications.

8°, London, 1843.

15 761 SHERWOOD, H. H.

Astro-magnetic almanac for 1843, in which all the motions of the Earth are demonstrated in accordance with the theory of the ancient Eastern Nations.

12°, New Orleans, 1843.

15 762 * * *

The United States' Almanac, or complete ephemeris, for the year *n*.

8°, Philadelphia, *n* — 1.

Commencé en *n* = 1843; se continue.

15 763 HEIBERG, J. L.

Urania, aarbog for *n*.

8°, Kjöbenhavn, *n*.

Années 1844 à 1846.

**15 764** **THOMPSON, C.**

Sidereal tables for the year 1845, by which the true time may be readily found without the assistance of an optical instrument.

12°, Dublin, 1845; avec une carte de l'hémisphère boréal.

**15 765** **JAHN, G. A.**

Leipziger kleine astronomische Ephemeriden für das Jahr 1845.

8°, Leipzig, 1844.

Seule année parue.

**15 766** * * *

*Raphael's* prophetic almanac, messenger and weather guide; *n*.

8°, London, *n* — 1.

Années 1845 et suivantes. Paraissait encore en 1854. Almanach astrologique.

**15 767** **EICHSTROM, F.**

(Graphische Darstellung des) Lauf(es) der Planeten [und des Mondes] im Jahr *n*.

8°, Stuttgart, *n*; avec tableau.

A paru de 1845 à 1855 inclusivement.

**15 768** * * *

Calendario de Castilla-la-Nueva ... comprehende las provincias de Madrid, Toledo, Ciudad-Real, Cuenca y Guadalajara, para l'año *n*.

16°, Madrid, *n*.

Publié par l'Observatoire de Madrid depuis 1845 jusqu'à ce jour.

**15 769** **KAISER, F.**

Populair sterrekundig jaarboek, naar aanleiding van en ten gebruike by het werk de sterrenhemel, voor de jar *n*.

8°, Amsterdam, *n* — 1.

Depuis *n* = 1846 jusqu'à *n* = 1865.

Voir plus loin, n° 15 861.

**15 770** **GALLO, V.**

Almanacco nautico per l'anno *n*.

8°, Trieste, *n* — 1.

A paru pour 1846, et probablement pour d'autres années.

**15 771** * * *

Annuario del reale Osservatorio di Napoli [per l'anno *n* o sia almanacco annuale, che contiene inoltre particolari tavole utili e necessarie alla nautica, gnomonica, geografia e scienze affini].

16° puis 12°, Napoli, *n* — 1 puis *n*.

Annuel depuis *n* = 1846. Avec notices.

Les premières années portaient sur le titre *E. Capocci* comme nom d'auteur

Sur la couverture, le titre est : Annuario del real[e] Osservatorio astronomico [di Napoli]; *n*.

**15 772** **EICHSTROM, F.**

Kleines astronomisches Jahrbuch für *n*, mit Benutzung der Berliner Ephemeriden.

8°, Stuttgart, *n* — 1.

Commencé pour *n* = 1847; nous ignorons combien de temps cette publication a duré.

**15 773** * * *

Almanach astrologique, astronomique, physique, satirique, etc.; magnétisme, électricité, locomotion aérienne, etc.

16°, Paris, *n*.

Années 1848 à 1854.

**15 774** **LEVY, M. & LEWANDOWSKI, ...**

Dromographe planétaire, calendrier pour 1849.

Plano, [Paris, 1849].

**15 775** * * *

The scriptural calendar and chronological reformer, for the statute year 1849. Including a review of recent publications on the Sabbath question.

12°, London, 1849.

15 776 KLEMM, ...

Kleiner astronomischer Kalender.

4°, . . . . . ., 1849; avec un tableau astronomique.

15 777 URSIN, G. F. K., puis TUXEN, J. C.

Nautisk almanak, med samtlige Maanedistancer, uddragne til brug for sömanden af « The Nautical Almanac and astronomical Ephemeris. » Aar *n*. Beregnet til Greenwichs meridian. — Nautischer Almanach, mit sämmtlichen Monds-Distanzen, ein Auszug zum Gebrauch des Seefahrers von : « The nautical Almanac and astronomical Ephemeris; » berechnet für den Greenwicher Meridian.

8°, Kjöbenhavn, *n* — 1 puis *n* — 2.

Paraît depuis *n* = 1849 et se continue.

Le nom d'*Ursin* a été remplacé par celui de *J. C. Tuxen* à partir de *n* = 1851 et celui-ci par *G. E. Tuxen* à partir de *n* = 1881.

15 778 DOWNES, J.

Occultations [of planets and stars by the Moon] visible in the United States during the year *n*.

4°, Washington, *n* — 1 ou *n*.

Annuel depuis *n* = 1849 jusqu'à *n* = 1855. Publié par la Smithsonian Institution.

15 779 ROBACK, ...

Astrological almanac; *n*.

8°, . . . . . ., *n*.

Paraissait de 1850 à 1854.

15 780 LAMONT, J.

Astronomischer Kalender für das Königreich Bayern auf das gemeine Jahr *n*, verfasst und herausgegeben an der K. Sternwarte bei München.

8°, München, *n* — 1 ou *n* — 2.

Cet almanach astronomique, commencé avec *n* = 1850, a cessé après *n* = 1855. Le volume pour 1850 est accompagné de Beiträgen par *K. Kuhn*, les suivants de Beiträgen par *K. Kuhn*, *F. X. Meister* et *Pollak*.

15 781 KNAUER, Martin.

Verbesserter hundertjähriger Haus-Kalender von 1850 bis 1950.

8°, Einbeck, 1855.

8°, Einbeck, 1866.

8°, Einbeck, 1869.

La première édition porte *Knaur* comme nom d'auteur.

15 782 KNAUER, Martin.

Neu bearbeiteter hundertjähriger Hauskalender für 1851-1950, herausgegeben von *W. Schönfeld*.

8°, Wien, 1857.

8°, Wien, 1868.

15 783 [HEUSCHLING, X.]

Almanach de cinquante ans, contenant : 1° le calendrier expliqué dans toutes ses parties; 2° les indices et pronostics du temps, à l'usage du peuple des villes et des campagnes, années 1851 à 1900.

18°, Bruxelles, 1851; 205 pages.

15 784 WISTAR, C.

Astronomical calculations; free almanac for the year 1851.

8°, Boston, 1851.

15 785 PIPER, F.

Vergleichender Kalender, N^te Jahrgang; *n*.

8°, Berlin, *n*.

De *n* = 1851 à *n* = 1871.

15 786 * * *

Annuario marittimo per l'anno *n*.

8°, Trieste, *n* — 1 ou *n* — 2.

Paraît depuis *n* = 1851, par les soins des autorités maritimes autrichiennes.

15 787 PREYSSINGER, L.

Neuer immerwährender Gregorianischer Kalender zunächst für 1851-1950.

8°, Augsburg, 1856.

15 788 **BREMIKER, C.**

Nautisches Jahrbuch oder vollständige Ephemeriden und Tafeln für das Jahr *n*, zur Bestimmung der Länge, Breite und Zeit zur See, nach astronomischen Beobachtungen.

8°, Berlin, *n* — 2.

Pour les années 1852 à 1879 inclusivement. Publication du Ministère du commerce prussien.

*Traduction.*

Annuaire nautique ou éphémérides et tables complètes pour l'an *n* pour déterminer la longitude, la latitude et le temps dans la navigation, à l'aide d'observations astronomiques, avec une introduction facile, où l'on expose les calcul[e]s nécessaires.

8°, Berlin et Paris, *n* — 2.

Pour les mêmes années que l'original et publié par ordre du Ministère royal du commerce, de l'industrie et des travaux publiques [*sic*].

Le mot erroné « calcules » apparaît à partir du volume pour 1859.

15 789 **DIEN, C.**

Tableau annuel des phénomènes célestes en 1853, pour rendre plus générales les observations astronomiques et faciliter l'étude de la cosmographie.

Plano, Paris, 1852; 1 feuille.

N'a pas été continué.

15 790 * * *

Contoirs-almanach för ett hundra år.

Plano, Stockholm, 1854.

15 791 * * *

Astronomical annual for 1854, comprising : 1) the ephemerides; 2) expected return of the great comet of 1556, or, the cometic mysteries dissipated, by *A. Crestadoro*; 3) scientific notice of the biography of J. S. Bailly, by *G. L. Strauss*.

12°, London, 1854.

15 792 **QUETELET, A.**

Almanach séculaire de l'Observatoire royal de Bruxelles.

12°, Bruxelles, 1854; 460 pages.

15 793 **STRACKERJAHN, F. A.**

Seemanns-Kalender für 1854. Enthaltend den gewöhnlichen auf den Oldenburgischen Horizont berechneten Kalender nebst Tabellen über die Declination der Sonne und des Mondes, die Zeitgleichung und die Sternenzeit nach der Greenwich mittleren Zeit. Als erster Nachtrag zum Schifffahrts-Handbuch.

8°, Oldenburg, 1854; IV + 82 pages; 1 pl.

15 794 **RAGONA, D.**

Effemeridi astronomiche di Palermo per l'anno *n*.

8°, Palermo, *n* — 1.

A paru pour les années 1855 à 1859.

15 795 **CHASTELLUX, L. E. DE**

Annuaire astronomique, météorologique, statistique et administratif pour le département de la Moselle. Tomes I et II.

2 vol. 12°, Metz, 1855-57.

15 796 * * *

The american ephemeris, and nautical almanac, for the year *n*, published by the authority of the Secretary of the Navy.

8°, Washington, *n* — 3.

Annuel depuis *n* = 1855. Éphémérides de précision, sans addition de notices. Se continue. Certains volumes ont eu deux éditions.

A ce recueil se rattache la collection indiquée au n° suivant.

= AJI, III, 1854, 47. — Leipzig, Vjh, II, 1867, 61 (par *W. Foerster*).

15 797 * * *

Astronomical papers prepared for the use of the American Ephemeris and Nautical Almanac. Vol. I, II, III (parts 1-4).

2 vol et 4 fasc. 4°, Washington, 1882-85.

Chaque volume se compose d'un certain nombre de fascicules qui paraissent d'abord séparément.

Le vol. I, daté 1882, comprend des mémoires publiés de 1879 à 1882; le vol II, daté 1885, de mémoires publiés de 1883 à 1885; les « parts » 1-4 du vol. III ont paru en 1884 et 1885.

Voici l'indication des différents travaux imprimés jusqu'ici :

Vol. I, Part 1 : On the recurrence of solar eclipses

with tables of eclipses from B. C. 700 to A. D. 2500, by *S. Newcomb* (1879); — Part 2 : A transformation of Hansen's lunar theory compared with the theory of Delaunay, by *S. Newcomb* and *J. Meier* (1880); — Part 3 : Experimental determination of the velocity of light made at the U. S. Naval Academy, Annapolis, by *A. A. Michelson* (1880); — Part 4 : Catalogue of 1098 standard clock and zodiacal stars, by *S. Newcomb* (1881); — Part 5 : On Gauss's method of computing secular perturbations, with an application of Venus on Mercury, by *G. W. Hill* (1881); — Part 6 : Discussion and results of observations on transits of Mercury, from 1677 to 1881, by *S. Newcomb* (1882).

Vol. II, Part 1 : Formulae and tables for expressing corrections to the geocentric place of a planet in terms of symbolic corrections to the elements of the orbits of the Earth and planet, by *S. Newcomb* and *J. Meier* (1883); — Part 2 : Investigation of corrections to the Greenwich planetary observations from 1762 to 1850, by *T. H. Safford* (1883); — Part 3 : Measures of the velocity of light made during the years 1880-82, by *S. Newcomb* (1885); — Part 4 : Supplementary measures of the velocities of white and colored light in air, water, and carbon disulphide, made by *A. A. Michelson* (1885).

Vol. III, Part 1 : Development of the perturbative function and its derivates, in sines and cosines of multiples of the eccentric anomaly, and in powers of the eccentricities and inclinations, by *S. Newcomb* (1884); — Part 2 : Determination of the inequalities of the Moon's motion which are produced by the figure of the Earth : a supplement to Delaunay's lunar theory, by *G. W. Hill* (1884); — Part 3 : On the motion of Hyperion ; a new case in celestial mechanics, by *S. Newcomb* (1884); — Part 4 : On certain lunar inequalities due to the action of Jupiter and discovered by Mr. E. Neison, by *G. W. Hill* (1885).

Tous ces mémoires se trouvent également cités dans les diverses sections auxquelles ils se rapportent chacun directement.

**15 798** **BRET, P.**

Calendrier de la sphère descriptive, ou uranographie et cosmographie au sein de toutes les familles, pour 1856.

12°, Arles, 1856; 3 pl.

**15 799** * * *

L'astronomo lunario corso, per l'anno bisestile 1856.

32°, Bastia, 1856; 64 pages.

**15 800** **LAENSBERGH, M.**

L'astrologue belge pour 1856.

8°, Bruxelles, 1855.

Le nom de l'auteur est un pseudonyme.

**15 801** **YAGÜE, J.**

El cielo en 1857.

16°, Zaragoza, 1856; 32 pages.

**15 802** * * *

Lunar almanack and meteorological ephemeris for 1857.

4°, London, 1856; 28 pages.

**15 803** * * *

Calendario para el año *n*, segun las observaciones astronómicas hechas en el Observatorio de marina de San Fernando y revisado per la curia eclesiástica.

4°, Barcelona, *n* — 1.

Pour *n* = 1857 et d'autres années sans doute.

**15 804** **STOLTZENBURG, L.**

Astronomischer Jugend-Almanach mit zwei Sternkarten und den Stellungen der Planeten im Jahre 1857.

8°, Landsberg a. d. W., 1857; VI + 98 pages; 5 pl.

Nous ignorons s'il y a eu d'autres années.

**15 805** * * *

Annuario pubblicato dall' Osservatorio della Università di Bologna per el anno *n*.

8°, Bologna, *n* — 1.

Cet annuaire a paru de 1858 à 1865 inclusivement; il était rédigé par *L. Respighi*. Il a été dépouillé pour notre tome II, supplément.

= WfA, IV, 1861, 365.

**15 806** * * *

Sjömans kalender eller almanach och efemerider till Stockholms meridian för året 1858.

12°, Stockholm, 1858.

15 807 **BREMIKER, C.**

Die Berechnungen des Laufes und der Erscheinungen der Planeten, sowie der Sonnen-und Mondfinsternisse in den Jahren 1858-1868.

8°, Berlin, 1858.

15 808 **KELLY, J. J.**

Companion to the Nautical Almanack.

8°, Liverpool, 1858.

15 809 **ZADKIEL,** PSEUDONYME DE **MORRISON, R. J.**

Astronomical ephemeris for *n* — *m*.

12°, London, *n* — 1.

A paru pour les années 1859-1861 et 1862-1864.

15 810 **WOLF, R.**

Notizen für alle Tage des Jahres.

8°, Zürich, 1859.

15 811 **WOLF, R.**

Erinnerungstafel auf alle Tage des Jahres.

8°, Zürich, 1860.
8°, Zürich, 1861.

15 812 **KNAUER,** MORITZ.

Vollständiger 100jähriger Kalender von 1860 bis 1960.

8°, Reutlingen, 1871; marqué 2e édition.
8°, Reutlingen, 1874; 3e édition.

15 813 **MEEZENBROEK, G.** DE JAGER

Sterrekundige opgaven of almanack voor den zeeman, volgens den meridiaan van Greenwich voor het jaar 1860.

8°, Veendam, 1859; 56 pages.

15 814 * * *

Annuario del Observatorio real de Madrid para el año *n*.

16°, Madrid, *n* — 1.

Annuel depuis *n* = 1860. Avec notices scientifiques.

15 815 * * *

Almanach astrologique pour 1861.

12°, Paris, 1860.

Vestige curieux de la persistance des vieilles idées. Distinct de l'ouvrage indiqué sous le n° 15 775.

15 816 * * *

Calendario de (para) las islas Baleares para el año *n*.

8°, 16° et 32°, Palma, *n* — 1.

Pour les années 1861 à 1864. Différentes éditions de formats divers pendant la même année.
Publication de l'Observatoire de San Fernando.

15 817 * * *

L'astronome picard pour l'an de grâce *n*.

32°, Amiens, *n*.

Un volume chaque année, depuis *n* = 1861. Ouvrage assez considérable, de près de 300 pages.

15 818 * * *

Australian nautical Almanac for 1861, and coasters' guide for the Southern and Eastern coasts of New Holland.

12°, Sydney, s. d.

15 819 * * *

Kleines nautisches Jahrbuch für das Jahr *n*.

16°, Bremerhafen, *n* — 1.

Depuis *n* = 1862; se continue.

15 820 * * *

Almanak for aaret efter Christi Fodsel *n*, med naustisk kalender.

16°. Christiania, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1864; se continue.

15 821 **DÖLLEN, W.**

Guide pour l'emploi de l'Almanach nautique anglais. [En russe.]

8°, Sankt Petersbourg, *n*.

Paraît annuellement depuis *n* = 1865.

15 822 GUTCH, ...

Literary and scientific almanac.

8°, London, s. d.

Paraissait en 1866.

= ARr, IV, 1866, 271.

15 823 * *

Almanac for the use of navigators, from the American Ephemeris and nautical Almanac; published by authority of the Secretary of the Navy; *n*.

8°, Washington, *n* — 2.

Paraît depuis *n* = 1866.

15 824 IBAÑEZ, C.

Almanaque popular de las efemérides por el año de 1867.

16°, Madrid, 1866.

15 825 MORITZ, A.

Kawkasskija ephemeridii na *n*. [En russe.]

8°, Tiflis, *n*.

Annuel à partir de 1868. Le titre signifie : Éphémérides du Caucase. Se continue.

15 826 * * *

Calendario del R. Osservatorio astronomico di Napoli per l'anno bisestile 1868.

8°, Napoli, 1868.

Il y a très probablement d'autres années.

15 827 TENNENT, T.

Nautical Almanac for the Pacific Coast, California tide register, and marine digest for 1868.

12°, San Francisco, 1868.

15 828 * * *

Mittlere und scheinbare Oerter von 539 Sternen der nördlichen Halbkugel für das Jahr *n*.

8°, Berlin, *n* — 1.

Extrait annuel du Berliner Jahrbuch, depuis *n* = 1869. Ces étoiles sont destinées à servir de repères pour le catalogue des étoiles jusqu'à la 9e grandeur.

15 829 MONOT, E.

Almanach du ciel pour 1869, astronomique et météorologique.

8°, Paris, 1868.

15 830 * * *

Astronomical and nautical almanac for 1869, containing the raising and the setting of the Sun and Moon; the Sun's right ascension, declination and semi-diameter; the Moon's phases, age and meridian passage; equation of time; daily time table for Melbourne and the principal ports of the colony of Victoria; eclipses and astronomical notices of the planets; etc.

8°, Melbourne, 1868.

Il y a probablement d'autres années.

15 831 * * *

Il nuovo schieson, lunario per l'anno 1869.

24°, Trieste, 1869; 80 pages.

15 832 DUBOIS, E.

Ephémérides astronomiques [et annuaire des marées] pour l'année *n*, contenant les éléments relatifs au Soleil, à la Lune, aux planètes Mars et Jupiter et à certaines étoiles principales, les distances de la Lune au Soleil, les tableaux des marées pour les ports de la Manche, etc., destiné(e)s aux capitaines de navire.

12°, Saint-Brieuc, puis Paris (à partir de *n* = 1884), *n* — 1.

Depuis *n* = 1871. Se continue.

15 833 * * *

Annuaire de l'Observatoire impérial [de Constantinople] pour *n*. [En turc.]

8°, Constantinople, s. d.

Paraît depuis *n* = 1289 ou 1871 de notre ère.

Cet annuaire, le premier de ce genre publié en turc, et prenant pour point de départ le 1er janvier, nouveau style, contient un grand nombre de renseignements.

Une édition française a paru simultanément avec celle-ci; mais, sauf le calendrier et quelques autres points, ces deux éditions diffèrent totalement l'une de l'autre et présentent, on peut le dire, deux textes entièrement distincts.

**15 834 DENNING, W. F.**

Astronomical phenomena in 1872.

8°, London, 1872; 60 pages.

= ARr, X, 1872, 10. — Nat, V, 1872, 261 (par *J. C.*). — EMc, XIV, 1872, 321.

**15 835 FOERSTER, W. & BLENCK, E.**

Populäre Mittheilungen zum astronomischen [und chronologischen] Theil[s] des K. preussischen Normalkalenders für *n*.

8°, Berlin, *n* — 1.

Publication annuelle du Bureau statistique de Berlin, commencée avec *n* = 1872.

Jusqu'au volume pour 1887 inclusivement, le nom de *W. Foerster* se trouve seul sur le titre.

**15 836 FOERSTER, W. & LEHMANN, P.**

Die veränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des k. preussischen Normalkalenders für *n*.

8°, Berlin, *n* — 1.

Annuel depuis *n* = 1875; se continue. Publication du Bureau statistique de Berlin.

Les volumes pour 1875-1880 sont par *W. Foerster* seul.

Le volume pour 1888 est accompagné d'un « statistischer Beitrag » par *E. Blenck*.

**15 837 FOERSTER, W.**

Die unveränderlichen Tafeln des astronomischen und chronologischen Theils des K. preussischen Normalkalenders.

8°, Berlin, 1875; 123 pages.

8°, Berlin, 1878; « neue, durch einen Nachtrag, vermehrte Auflage; » IV + 131 pages.

Publication du Bureau statistique de Berlin.

**15 838 OSSERVATORIO DELL' UNIVERSITÀ DI TORINO.**

Effemeridi del Sole, della Luna e dei principali pianeti, per l'anno *n*, calcolate per Torino in tempo medio civile di Roma.

8°, Torino, *n* — 1.

Commencé pour *n* = 1875 et continué depuis. Les cinq premières années sont calculées par *G. Mazzola*, l'année 1878 par *A. Dorna*, et les suivantes par *A. Charrier*.

Ce sont des tirés-à-part des *Atti* de l'Académie des sciences de Turin.

**15 839 DORNA, A.**

Indicazioni, formole e tavole numeriche per il calcolo delle Effemeridi astronomiche di Torino cogli elementi della Connaissance des temps di Parigi e del Nautical Almanac di Greenwich.

4°, Torino, 1878; 112 pages.

C'est un tiré-à-part de Turin, $Mem_2$, XXXI, 1879, 1, déjà mentionné dans notre tome II, col. 1618. Nous indiquons de nouveau ce travail ici, parce qu'il se rattache directement à l'article n° 15 838, qui précède.

**15 840 SIMON, M.**

120jähriger Doppelkalender der Jüdischen und Christi Zeitrechnung.

8°, Berlin, 1875.

**15 841 HOLLIS, H. W.**

The astronomical almanac for *n*.

8°, London and Newcastle (Staffordshire), *n*.

Années 1875 et 1874. C'est une réduction du Nautical Almanac.

**15 842 DOPPIO, J.**

Giornale astronomico per l'anno 1874.

48°, Milano, 1874; 64 pages.

L'auteur s'intitule : Pêcheur (pescatore) de Chiaravalle.

**15 843 VINOT, J.**

Almanach astronomique du Journal du Ciel et de la Société d'astronomie pour *n*.

16°, Paris, *n* — 1.

Depuis *n* = 1874; se continue.

**15 844 JORDAN, W.**

Kalender für Vermessungskunde mit astronomischen Ephemeriden für das Jahr *n*.

12°, Stuttgart, *n*.

Paraît depuis *n* = 1874.

Les deux premières années étaient intitulées : Deutscher Geometer-Kalender; la 6e : Mathematische und geodätische Hülfstafeln mit Kalendarium.

**15 845 BARBA-NERA.**

Moti celesti, ossiano pianeti sferici calcolati per tutta l'Italia e sue isole, per gran

parte d'Europa, ed in particolare pel grado 42 di Roma e 41 di Napoli, per l'anno $\left\{\begin{matrix}1^{\circ}\\2^{\circ}\\3^{\circ}\end{matrix}\right.$ dopo il bisestile dell' era cristiana *n*.

16°, Foligno, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1875 et peut-être depuis plus longtemps.

15 846 * * *

L'astronomo osservatore dei fenomeni atmosferici e meteorici per l'anno *n*.

8°, Codagno, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1875.

15 847 * * *

Almanach für die K. K. Kriegs-Marine; *n*.

16°, Pola, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1876.

Une nouvelle série a commencé avec *n* = 1881.

15 848 STERNFREUND, G.

Astronomischer Führer pro *n* und in die Himmelskunde überhaupt. Zugleich eine Ergänzung zu allen astronomischen Lesebüchern.

4°, München, *n*; avec une double carte de l'hémisphère céleste septentrional et des tables auxiliaires.

Paraît depuis *n* = 1876; se continue.

L'auteur a aussi publié séparément un : Allgemeines Theil sachlige Erläuterungen zu den einzelnen Jahrgangen des astronomischen Führers; 4°, München, 1879.

15 849 ROYAL OBSERVATORY, GREENWICH.

Assumed mean right ascensions of clock stars and circumpolar stars, with the corrections to the nine-year catalogue and to the Nautical Almanac, for *n*, January 1.

Fol., London, s. d.

Annuel depuis *n* = 1877.

15 850 NORMAND, J. A.

Sur les occultations d'étoiles par Mars, observables pendant l'opposition de 1877.

8°, Paris, 1878; 4 pages.

15 851 * * *

Sammlung von Oppositions-Ephemeriden, nach der Zeit geordnet, und Verzeichniss genäherter geocentrischer Oerter der [kleinen] Planeten, für das Jahr *n*.

8°, Berlin, *n*.

Un cahier annuel depuis *n* = 1877.

Tiré-à-part du Berliner Jahrbuch, publié actuellement sans titre.

15 852 LOEWY, M.

Éphémérides des étoiles de culmination lunaire et de longitude pour *n*.

4°, Paris, *n* — 1.

Disposé en tableaux. Paraît depuis *n* = 1878. Publication du Bureau des Longitudes.

Le cahier pour 1878 a aussi paru dans les Annales de ce Bureau.

15 853 * * *

Egyptian calendar for the year 1295 A. H. (1878 A. D.), corresponding with the years 1594-1595 of the koptic era.

8°, Alexandria, 1877.

= The Academy, 1878, 207 (par *A. B. Edwards*).

15 854 RASPF, F.

Nautischer Almanach für das Jahr 1878, enthaltend Angaben über Declination der Sonne, über Zeitgleichung, Tafeln zur Berechnung der Zeit des Hochwassers, sowie einige wichtige Schifffahrsverordnungen.

8°, Rostock, 1877; 59 pages.

15 855 DÖRING, W.

Nautischer Kalender für das Jahr *n*.

16°, Papenburg, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1879.

15 856 TIETJEN, F.

Nautisches Jahrbuch, oder Ephemeriden und Tafeln für das Jahr *n* zur Bestimmung der Zeit, Länge und Breite zur See, nach astronomischen Beobachtungen.

8°, Berlin, *n* — 2 ou *n* — 3.

Paraît depuis *n* = 1880; se continue. Publication du Gouvernement impérial allemand.

15 857 * * *

Seaman's almanac and tide table for *n*.

12°, London, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1880 et peut-être avant. Se continue.

15 858 * * *

Almanach de l'astrologue en chef (du Palais impérial) pour l'année 1881.

4°, Constantinople, s. d.

En turc.

15 859 ANGUIANO, A.

Anuario del Observatorio astronómico [nacional] de (Chapultepec) [Tacubaya], para el año de *n*.

12°, México, *n* — 1.

Commencé avec *n* = 1881. Le nom de Chapultepec a été remplacé par celui de Tacubaya à partir du volume pour *n* = 1884.

15 860 KOBOLD, H.

Klinkerfues'sche neue Constanten zur Reduction auf den Scheinbaren Ort für *n*.

4°, O'Gyalla, *n* — 1; lithographié.

Commencé avec *n* = 1881 et se poursuit annuellement. A partir de *n* = 1882 le titre devient : Klinkerfues'sche Constanten zur Reduction auf den scheinbaren Ort für die mittleren Tage *n*, 12ʰ mittlere Zeit Berlin.

15 861 BAKHUYZEN, H. G. VANDE SANDE

Populair sterrenkundig jaarboek voor het jaar *n*.

8°, Leiden, *n*.

Pour 1881 et 1882.

C'était une reprise du Jaarboek de Kaiser, suspendu en 1863 (voir n° 15 769); mais elle a cessé après deux années, faute de souscripteurs.

15 862 SCHIO, A. DA

Almanacco astronomico e meteorologico per l'anno *n*.

32°, Vicenza, puis Padova, *n*.

Paraît depuis *n* = 1882.

15 863 * * *

The requisite elements from the Nautical Almanac for 1882, for exercices in Ainsley's guide book.

8°, South Shields, 1884.

15 864 K. K. STERNWARTE IN WIEN.

Astronomischer Kalender für *n*, nach dem Muster des K. von Littrow'schen Kalenders, herausgegeben von der Sternwarte; neue Folge.

8°, Wien, *n* — 1.

Publié depuis *n* = 1882, par *E. Weiss*.

= Der Naturforscher, XX, 1887, 107 (par *H. K[reu]tz*).

15 865 SCHLEBACH, W.

Kalender für Geometer und Kulturtechniker; Jahrgang 1883.

16°, Stuttgart, 1882.

15 866 * * *

Calendario astronomico sui dati della Specola di Brera; anno *n*.

16°, Milano, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1883.

15 867 TONO, M.

Annuario astro-meteorologico, con effemeridi nautiche per l'anno *n*.

8°, Venezia, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1883.

15 868 CLARK, L.

Transit tables for *n*, giving the Greenwich mean time of the transit of the Sun and of certain stars, for every day in the year : with an ephemeris of the Sun, Moon, and planets, computed from the « Nautical Almanac » for popular use.

8°, London, *n*.

Annuel à partir de *n* = 1883.

15 869 VIMONT, E.

Almanach astronomique Flammarion pour 1884.

8°, Paris, 1883.

Seule année parue. A été remplacé par l'Annuaire indiqué sous le n° 15 871.

15 870 * * *

The american Atlantic coaster's nautical almanac for the year *n*, published by authority of the Secretary of the Navy.

8°, Washington, *n*.

Extrait de l'American Ephemeris (n° 15 796). Commencé avec l'année 1884.

15 871 **FLAMMARION, C.**

Annuaire astronomique pour *n*.

Paraît depuis *n* = 1885 dans la revue l'Astronomie, numéro de janvier de chaque année.

15 872 * * *

The Pacific coaster's nautical almanac for the year *n*.

8°, Washington, *n*.

Commencé à paraître pour *n* = 1885. Extrait également de l'American Ephemeris.

15 873 **OBSERVATORIO DO RIO DE JANEIRO.**

Annuario publicado pelo imperial Observatorio do Rio de Janeiro, para o anno de *n*.

16°, Rio de Janeiro, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1885, sous la direction de *L. Cruls*.

15 874 * * *

Annual companion to the Observatory, a monthly review of astronomy; *n*.

8°, London, *n* — 1.

Publié à partir de *n* = 1886. Éphémérides d'astronomie physique, et notamment de ce qu'on pourrait appeler les phénomènes.

15 875 **DÖLLEN, W.**

(Zeit)Stern-Ephemeriden auf das Jahr *n* (für die Zeitbestimmung vermittelst) [zur Bestimmung von Zeit und Azimut mittelst] des tragbaren Durchgangsinstruments im Verticale des Polarsterns.

8°, St. Petersburg, *n*.

Annuel à partir de *n* = 1886.

= Paris, Bac, IV, 1887, 59.

15 876 * * *

Anuario del Observatorio de La Plata para el año *n*.

16°, Buenos Aires, *n* ou *n* — 1.

Annuel à partir de *n* = 1887. Publié par *F. C. Beuf*.

15 877 **ANTON, F.**

Effemeridi astronomico-nautiche per l'anno *n*.

8°, Trieste, *n* — 2.

Paraît depuis *n* = 1887.

*Traduction.*

Astronomisch-nautische Ephemeriden für das Jahr *n*. Deutsche Ausgabe.

8°, Triest, *n* — 1.

Paraît depuis *n* = 1888.

Publication de l'Observatoire astronomique et météorologique de l'Académie commerciale et nautique de Trieste.

15 878 **MANOJLOVITS, . . .**

Astronomischer Wandkalender pro 1888. Text von *K. Zelbr*.

Fol., Wien, 1887.

15 879 * * *

Connaissance des temps. Extrait à l'usage des écoles d'hydrographie et des marins du commerce pour l'an *n*, publié par le Bureau des Longitudes.

8°, Paris, *n* — 2.

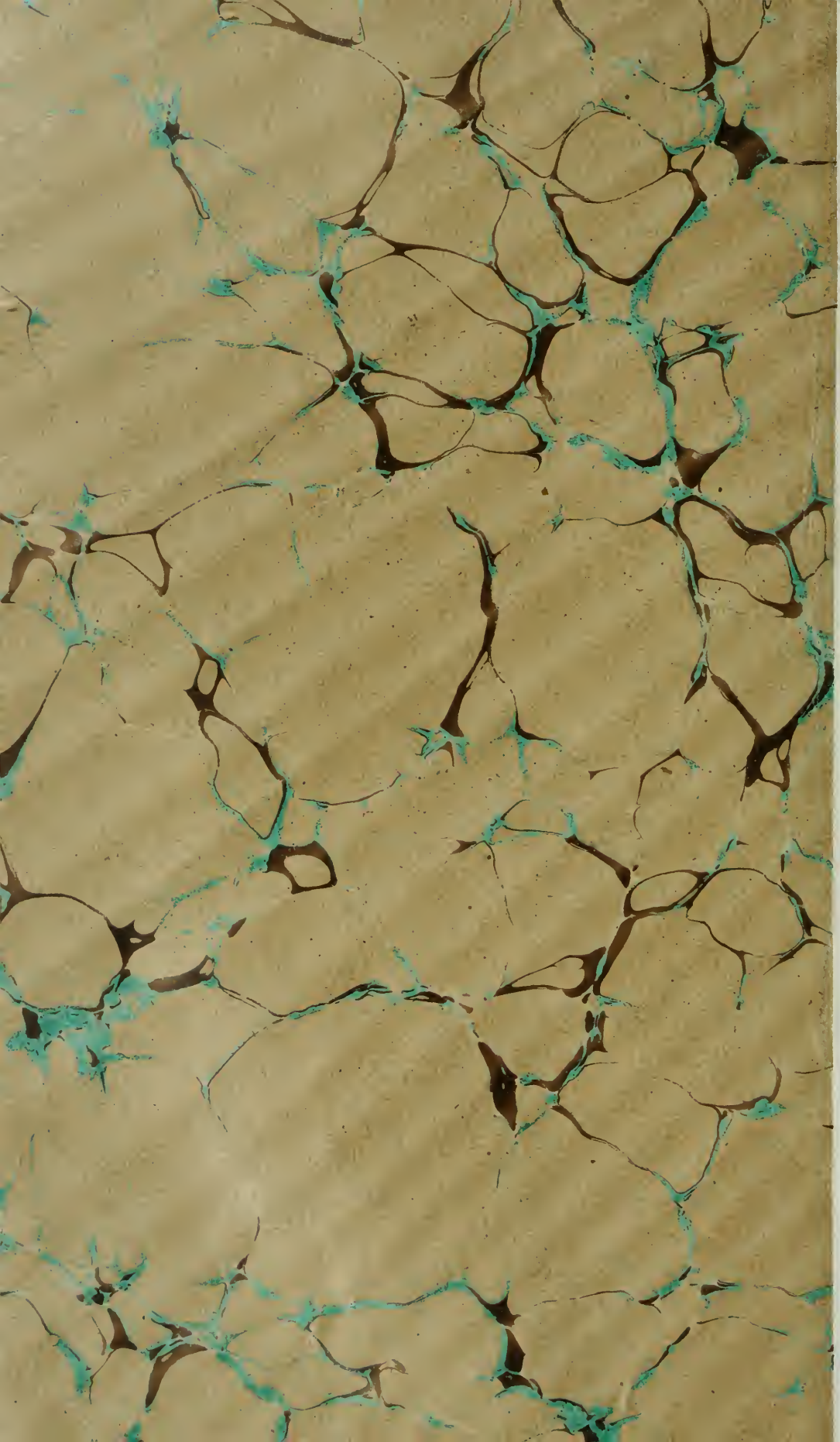
Paraît depuis *n* = 1889.

15 880 **BROWN, J.**

Nautical almanac. 1889.

8°, Glasgow, 1888; 196 pages.

= Obs, XII, 1889, 117.



Z
5151
H68
t.1
ptie.2

Physical &
Applied Sci.
Reference

Houzeau, Jean Charles
Bibliographie générale
de l'astronomie

GERSTEIN

PLEASE DO NOT REMOVE
CARDS OR SLIPS FROM THIS POCKET

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY